Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	"1. Για προϊόντα πληροφορικής και κινητής τηλεφωνίας Από σταθερό 80111-SAMSUNG (80111 7267864), αστική χρέωση Από κινητό 210 6897691 2. Για φωτογραφικές μηχανές, βιντεοκάμερες, τηλεοράσεις & οικιακές συσκευές Από κινητό και σταθερό 2106293100"	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
RUMANIA	"1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal "	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com

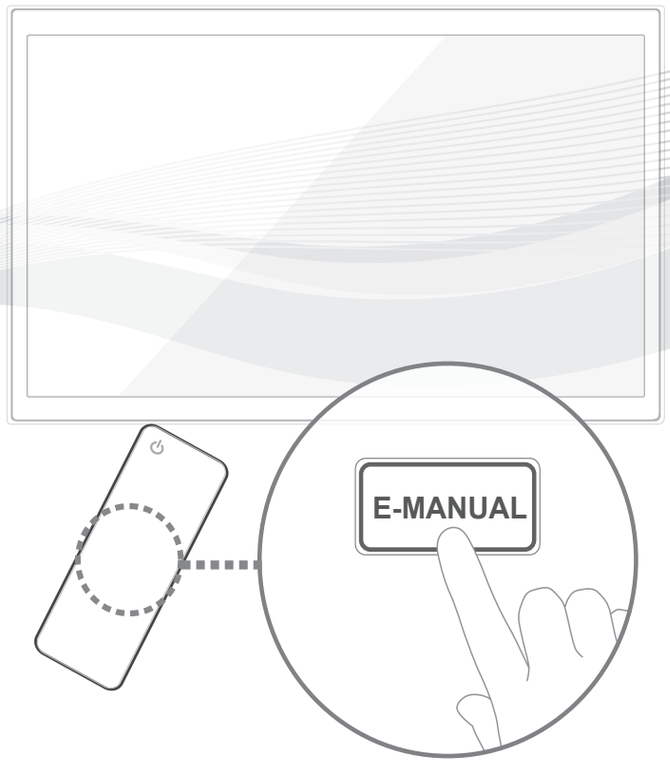
© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-03426F-02

SERIES 4

LED TV

User Manual



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at
www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

For more information on how to use e-Manual (P.12)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

Still image warning

Avoid displaying still images (like jpeg picture files) or still image element (like TV programme logo, panorama or 4:3 image format, stock or news bar at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of still picture can cause ghosting of LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow below recommendations:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try do display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.
- Frequently use all TV features designed to reduce image retention and screen burnout, refer to proper user manual section for details.

Securing the Installation Space

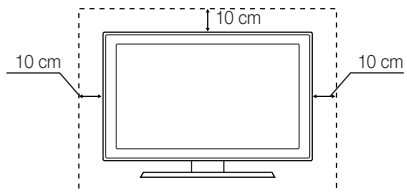
Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

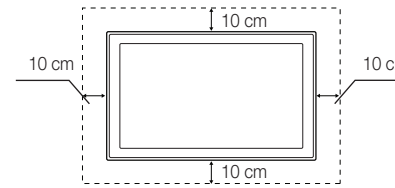
✎ The appearance may differ depending on the product.

✎ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

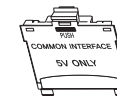
✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

⚠ **CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET**

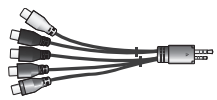
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Owner's Instructions
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Power Cord
- Cleaning Cloth

- Holder Ring (4EA)

- Holder-Wire Stand



- CI Card Adapter



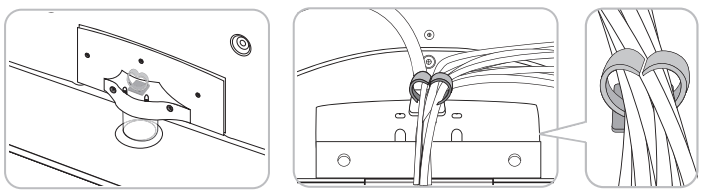
- Component / AV Adapter

- Scart Adapter

✎ An administration fee may be charged if either
(a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)
(b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual).

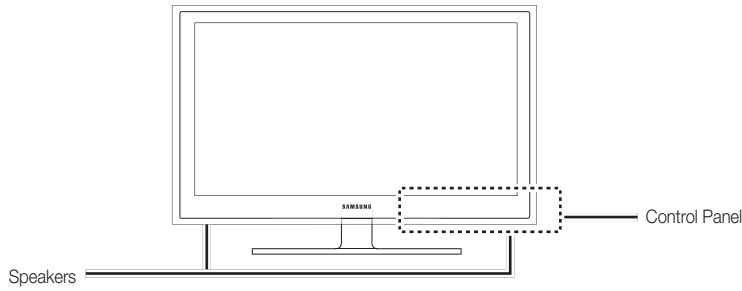
✎ The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Assembling the Holder-Wire stand



Viewing the Control Panel

✎ The product colour and shape may vary depending on the model.



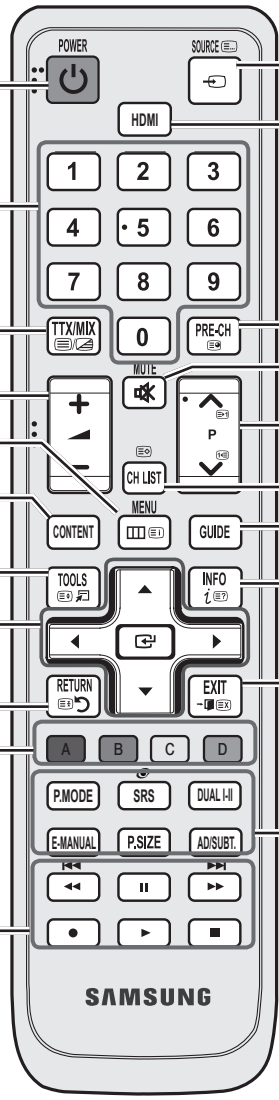
Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.
Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
SOURCE ⏎	Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the ENTER ⏎ button on the remote control.
MENU	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
– ◢ +	Adjusts the volume. In the OSD, use the – ◢ + buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.
∨ CH ∧	Changes the channels. In the OSD, use the ∨ CH ∧ buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
⏻ (Power)	Turns the TV on or off.

Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons.



Turns the TV on and off.

Press to directly access to channels.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Adjusts the volume.

Displays the main on-screen menu.

Displays the **My Downloads**, **Watch TV** and **Source**.

Quickly select frequently used functions.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

Buttons used in the **Channel List**, **Channel Manager**, **My Downloads** menu, etc.

Use these buttons in a specific feature. For details, refer to the e-Manual.

Displays and selects the available video sources.

Selects the HDMI mode directly.

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Changes channels.

Displays channel lists on the screen.

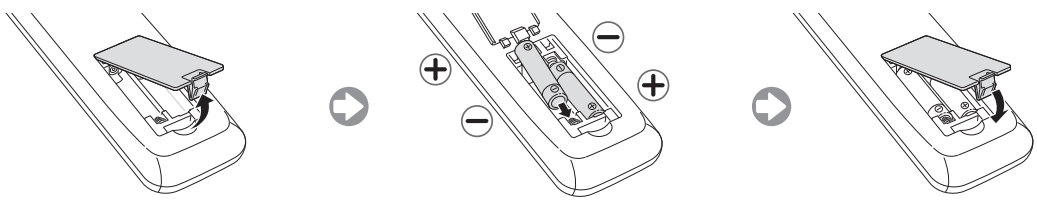
Displays the EPG (Electronic Programme Guide).

Displays information on the TV screen.

Exits the menu.

P.MODE: Selects picture mode.
SRS: Selects the TruSurround HD mode.
DUAL I-II: Select Dual sound mode.
E-MANUAL: Displays the e-Manual guide.
P.SIZE: Selects the picture size.
AD: Audio Description selection. (Not available in some locations)
SUBT.: Displays digital subtitles.

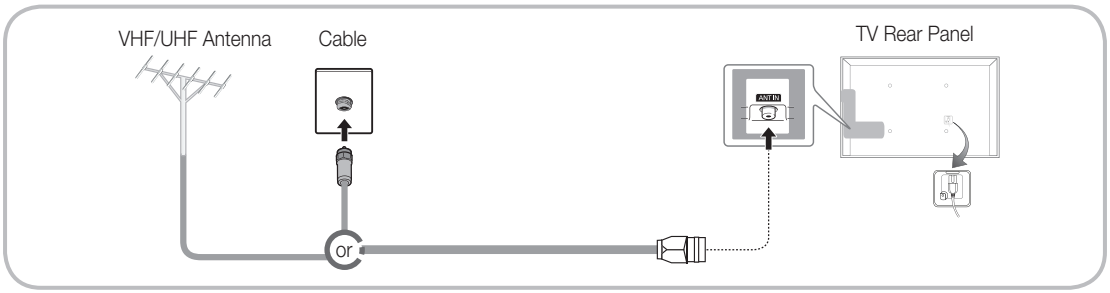
Installing batteries (Battery size: AAA)



Connecting to an Antenna

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically.

✎ Preset: Connecting the mains and antenna.



Plug & Play (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER ⏻ button. **Plug & Play** is available only when the Input source is set to TV.

✎ To return to the previous step, press the Red button.

1	Selecting a language	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.
2	Selecting **Store Demo** or **Home Use**	Press the ◄ or ► button, then press the ENTER ↵ button. Select the **Home Use** mode. **Store Demo** mode is for retail environments. To return the unit's settings from **Store Demo** to **Home Use** (standard): Press the volume button on the TV. When the OSD volume is displayed, press and hold MENU for 5 sec. **Store Demo** is only for shop display. If you select it, several functions are not able to use. Please select **Home Use** when you watch at home.
3	Selecting a country	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button. Select the appropriate country. ✎ The option may differ depending on country.
4	Setting the **Clock Mode**	Set the **Clock Mode** automatically or manually. **Auto**: Select the time zone (depending on the country) where you are located. **Manual**: Allows you to manually set the current date and time.
5	Selecting an antenna	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button. Select the desired broadcasting signal.
6	Selecting a channel	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button. Select the channel source to memorise. When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Channel → Auto Tuning**. ✎ Press the ENTER ↵ button at any time to interrupt the memorisation process.
7	**Enjoy your TV.**	Select the **Watch TV**. Press the ENTER ↵ button.

If You Want to Reset This Feature...

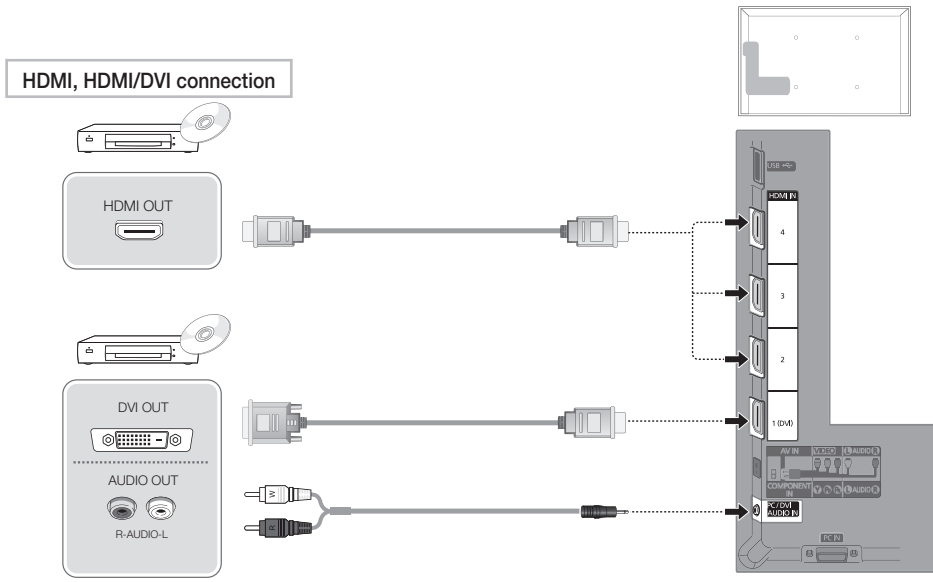
Select **System** - **Plug & Play** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0". If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

You should do **Plug & Play** (MENU → **System**) again at home although you did in shop.

✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0": MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (on).

Connecting to an AV devices

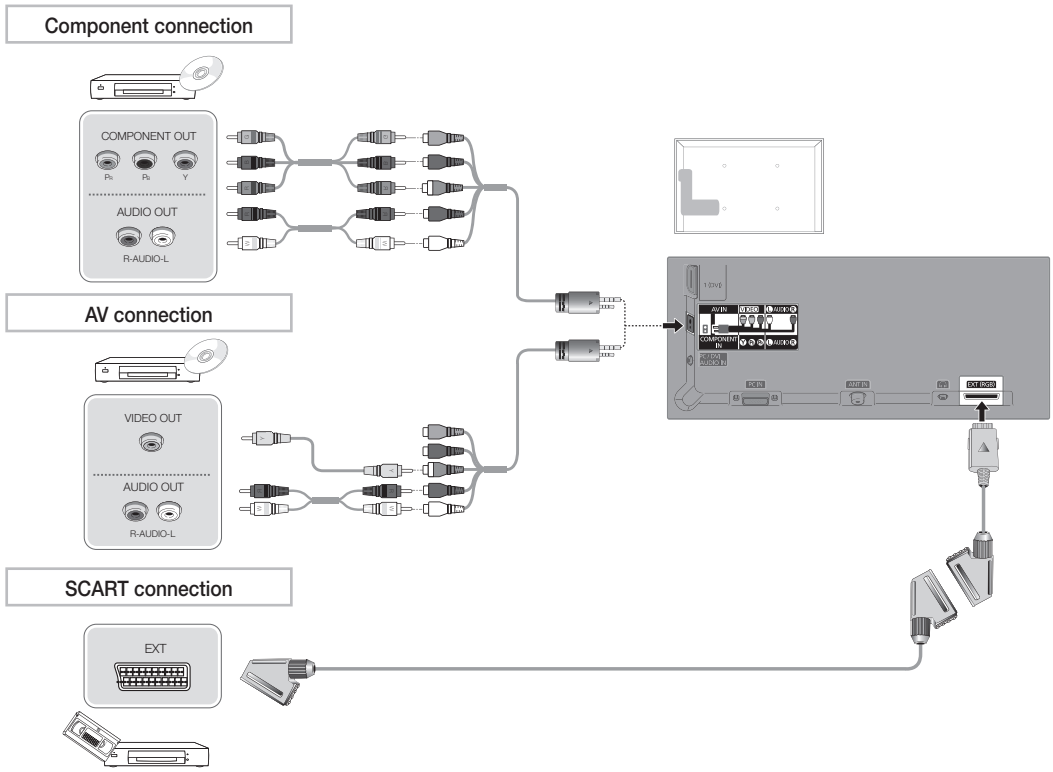
Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver, VCR, Digital Audio System, Amplifier, DVD Home Theatre, PC



Using an HDMI cable or HDMI to DVI Cable (up to 1080p)

✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- For better picture and audio quality, connect to a digital device using an HDMI cable.
- An HDMI cable supports digital video and audio signals, and does not require an audio cable.
  – To connect the TV to a digital device that does not support HDMI output, use an HDMI/DVI and audio cables.
- The picture may not display normally (if at all) or the audio may not work if an external device that uses an older version of HDMI mode is connected to the TV. If such a problem occurs, ask the manufacturer of the external device about the HDMI version and, if out of date, request an upgrade.
- Be sure to use an HDMI cable with a thickness of 14 mm or less.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may occur.
- A basic high-speed HDMI cable or one with ethernet is recommended. This product does not support the ethernet function via HDMI.

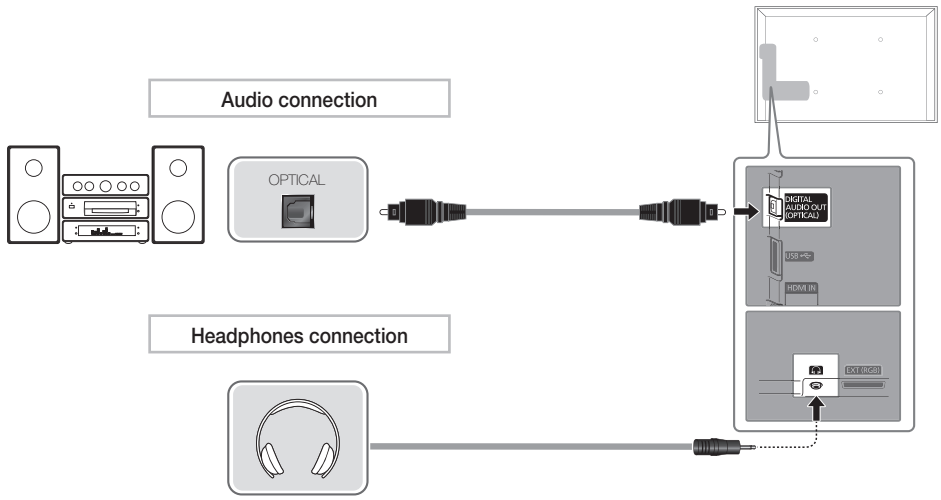


Using a Component (up to 1080p) or Audio/Video (480i only) and Scart Cable

✎ In **Ext.** mode, DTV Out supports MPEG SD Video and Audio only.

✎ To obtain the best picture quality, the Component connection is recommended over the A/V connection.

Available devices: Digital Audio System, Amplifier, DVD Home Theatre



Using an Optical (Digital) or Headphone Cable Connection

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- When a digital audio system is connected to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when the TV is connected to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (home theatre) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the home theatre receiver. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver and is connected to the TV via HDMI, only 2 CH audio will be heard from the home theatre receiver. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theatre.

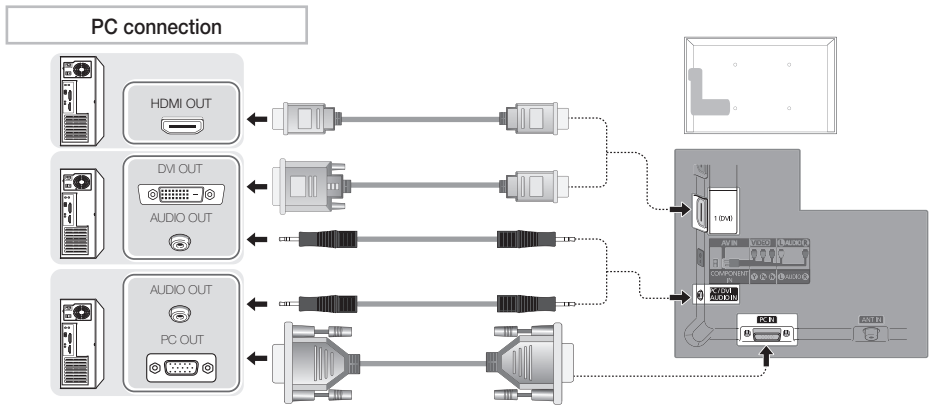
✎ **Headphones** 🎧: You can connect your headphones to the headphones output on your set. While the headphones are connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

- Sound function may be restricted when connecting headphones to the TV.
- Headphone volume and TV volume are adjusted separately.

Using an HDMI cable or HDMI to DVI Cable / a D-sub Cable

✎ Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.

✎ An HDMI cable supports digital video and audio signals, and does not require an audio cable.



Display Modes (D-Sub and HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1360 x 768 @ 60Hz.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +

✎ **NOTE**

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.

Changing the Input Source

Source List

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

■ **TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

- ✎ In the Source List, connected inputs will be highlighted.
- ✎ If you want to see connected devices only, move to **Connected** using ◄ or ► button.
- ✎ **Ext.** and **PC** always stay activated.
- ✎ If the connected external devices are not highlighted, press the red button. The TV will search for connected devices.

How to use Edit Name

In the Source, press the **TOOLS** button, and then you can set an external input sources name you want.

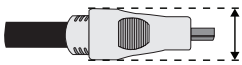
■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

- ✎ When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.
- ✎ When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.
- ✎ When connecting an AV devices to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

Information

You can see detailed information about the selected external device.

✎ For best cable connection to this product, be sure to use cables with a maximum thickness as below:



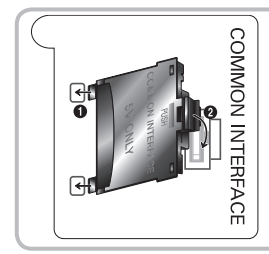
- Maximum thickness - 0.55 inches (14mm)

Connecting to a COMMON INTERFACE slot

Attaching the CI Card Adaptor

Attach the adapter as shown in the right.

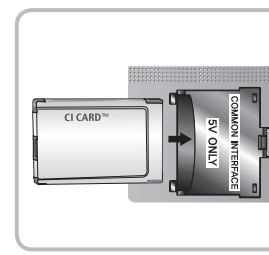
To connect the CI CARD Adapter, follow these steps.



✎ Make sure that you attach the adaptor before you mount the TV on a wall.

1. Insert the CI CARD Adapter into the two holes on the product ❶.
   - ✎ Please find a two hole on the rear of the TV. A two holes is beside the **COMMON INTERFACE** port.
   - ✎ Press it firmly at center of adapter to ensure it is fully lock.
2. Connect the CI CARD Adapter into the **COMMON INTERFACE** port.
3. Insert the “CI or CI+ CARD”.

Using the “CI or CI+ CARD”



To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- If you do not insert the “CI or CI+ CARD,” some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.

✎ **NOTE**

- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the **COMMON INTERFACE** slot may be different depending on the model.
- “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current antenna settings. The screen will be distorted or will not be seen.

How to view the e-Manual

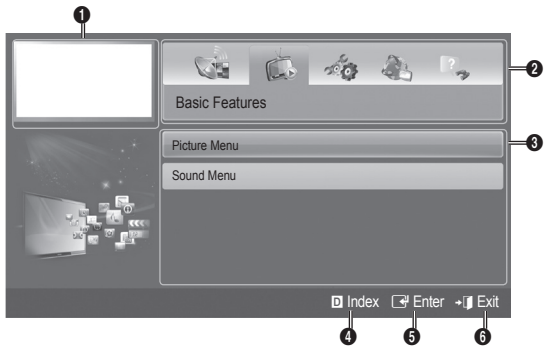
You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the E-MANUAL button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the ENTER button. The e-Manual displays the page you want to see.
You can also access it through the menu:

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER

✎ To return to the **e-Manual** main menu, press the E-MANUAL button on the remote.

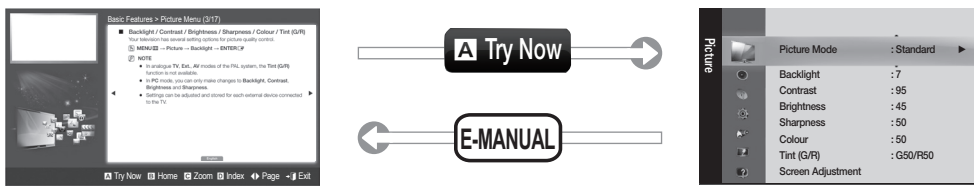
✎ You cannot use **Try Now** directly if the TV is set to an external input source.

Screen Display



1. Currently displayed video, TV Programme, etc.
2. The category list. Press ◄ or ► button to select category you want.
3. Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press ENTER button to select the sub-menu you want.
4. D Blue (**Index**): Displays the index screen.
5. **Enter**: Selects a category or sub-menu.
6. **Exit**: Exit the **e-Manual**.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).



✎ This function is not enabled in some menus.

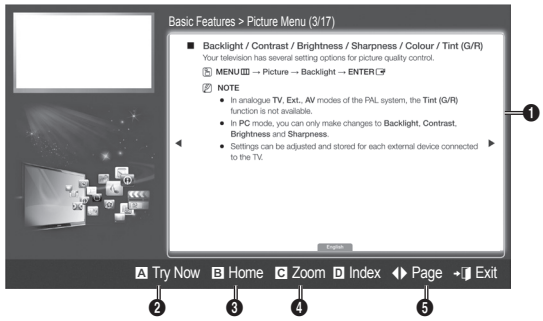
Method 1

1. If you want to use the menu that corresponds to an **e-Manual** topic, press the red button to select **Try Now**.
2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.

Method 2

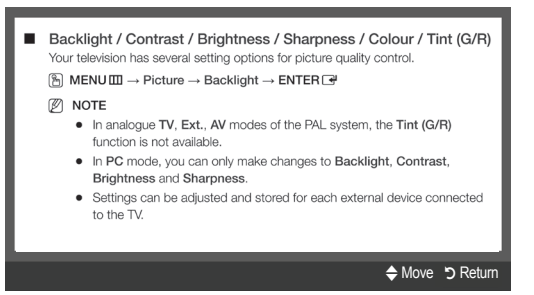
1. Press the ENTER button when a topic is displayed. "**Are you sure?**" appears. Select **Yes,** and then press the ENTER button. The OSD window appears.
2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.

Viewing the Contents



1. Contents Area: Contains the topic contents, if you selected a sub-menu. To move previous or next page, press the ◄ / ► button.
2. **Try Now**: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.
3. **Home**: Moves to the **e-Manual** home screen.
4. **Zoom**: Magnifies a screen. You can scroll through the magnified screen by using ▲ / ▼ buttons.
5. ◆◆ (**Page**): Moves to previous or next page.

Using the Zoom mode



Select the **Zoom**, and then press ENTER to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons.

✎ To return to the screen to normal size, press the RETURN button.

How to search for a topic on the index page

✎ This function may not be supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◄ or ► button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the ENTER button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

✎ To close the **Index** screen, press the RETURN button.

Installing the Wall Mount

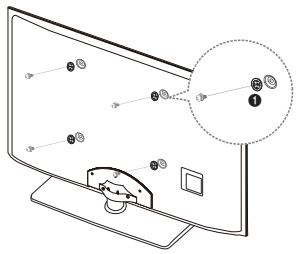
The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

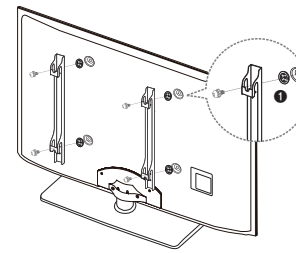
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

Case A. Installing the SAMSUNG Wall-Mount	Case B. Installing another company's Wall-Mount





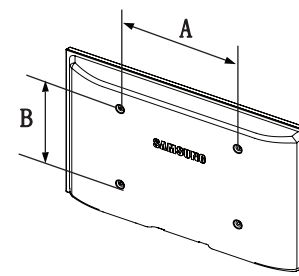
✎ Wall mount kit is not supplied but sold separately.

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ **NOTE**

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LED-TV	19~22	75 X 75	M4	4
	27	200 X 100		
	32~40	200 X 200	M8	
	46~60	400 X 400		
	65~75	600 X 400		



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “www.samsung.com,” then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues	Solutions and Explanations
The TV will not turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to “Remote control does not work” below.
There is no picture/video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device’s (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device’s output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV’s correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. • Reboot the connected device by reconnecting the device’s power cable.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor’s transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn’t turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

✎ You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (samsung.com -> Support -> Downloads) by USB.

✎ This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Licence

SRS TheaterSound

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dts 2.0+Digital Out

DIVX HD

List of Features

Excellent Digital Interface & Networking: With a built-in HD digital tuner, nonsubscription HD broadcasts can be viewed without a cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver.

My Downloads

Allows you to play music files, pictures, and movies saved on a USB device.

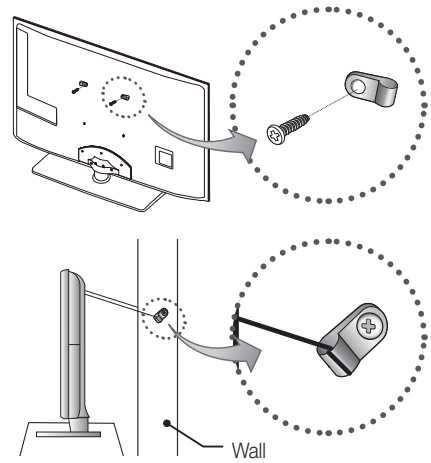
Anynet+(HDMI-CEC)

Allows you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV’s remote.

Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling

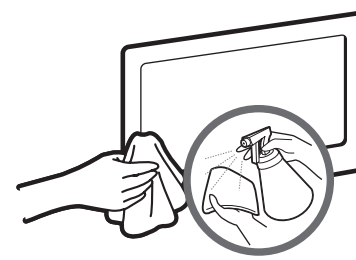


1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - ✎ Screw Specifications
     - For a 32 ~ 75 inch LED TV: M8
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
   - ✎ NOTE
     - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
     - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
     - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

Storage and Maintenance

✎ If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.

Do not spray water or a cleaning agent directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water.

Specifications

Display Resolution	1360 x 768
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Sound System	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.
Model Name	UE32D4005 / UE32D4015 / UE32D4025
Screen Size	32 inches
Sound (Output)	 10 W X 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 763.6 X 29.9 X 463.1 (mm) 763.6 X 222.7 X 527.1 (mm)
Weight Without Stand With Stand	 7.0 kg 9.0 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Mer information om hur du använder e-Manual (sid.12)

Siffror och bilder i den här bruksanvisningen är endast för referens och kan skilja sig från den verkliga produkten. Produktdesign och -specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Viktig garantiinformation om visningsformat

1. Funktionalitet som är relaterat till Digital TV(DVB) är endast tillgängligt i länder/områden där DVB-T (MPEG2 och MPEG4 AVC) digitala signaler sänds eller där du har åtkomst till en kompatibel DVB-C(MPEG2 och MPEG4 AAC) kabel-tv-tjänst. Kontakta din lokala återförsäljare angående möjligheten att ta emot DVB-T- eller DVB-C-signal.
2. DVB-T är DVB EU-konsortiumstandard för sändningen av digital, satellit-tv och DVB-C är sändning av TV via kabel. Vissa differentierade funktioner som EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) etc. är inte inkluderade i den här specifikationen. De fungerar inte just nu.
3. Även om den här TV:n uppfyller de senaste standarderna för DVB-T och DVB-C [augusti, 2008] kan inte framtida kompatibilitet med DVB-T digital markbunden sändning och DVB-C digitalkabelsändning garanteras.
4. Beroende på vilket land/område som TV:n används i kan vissa kabel-tv-leverantörer ta extra avgifter för en sådan tjänst och du kanske måste ingå ett avtal med företaget.
5. Vissa digital-TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder eller regioner och DVB-C kanske inte fungerar som de ska med alla kabel-tv-leverantörer.
6. För ytterligare information, kontakta ditt lokala kundcenter för Samsung.

✎ TV:ns mottagningskvalitet kan variera beroende på olika sändningssätt i olika länder. Kontrollera TV:ns prestanda hos din lokala SAMSUNG-auktoriserade återförsäljare eller hos Samsungs kundcenter för att se om den kan förbättras genom att omkonfigurera TV-inställningarna.

Stillbildsvarning

Undvik att visa stillbilder (t.ex. jpeg-filer) eller andra objekt som ligger stilla på skärmen (t.ex. programlogotyper, bilformat med panorama eller 4:3, eller aktieinformation längst ner på skärmen). Om stillbilder visas för länge kan det orsaka spökbilder på LED-skärmen och det kan påverka bildkvaliteten. För att minska risken för detta ska du följa rekommendationerna nedan:

- Titta inte på samma TV-kanal under längre perioder.
- Försök alltid att visa en bild i helskärm, använd TV:ns inställning för bildformat för bästa möjliga matchning.
- Minska värdena för ljusstyrka och kontrast till minimikravet för att få önskad bildkvalitet, överdrivet höga värden kan skynda på brännprocessen.
- Använd de TV-funktioner som utformade speciellt för att minska bild- och skärmbränning, mer information finns i bruksanvisningen.

Säkra installationsutrymmet

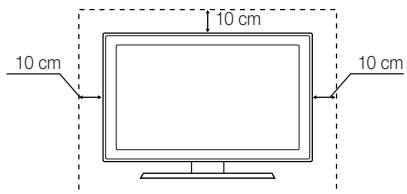
Se till att hålla angivet avstånd mellan produkten och andra föremål (t.ex. väggar) för att ventilationen ska vara tillräcklig.
Om detta inte följs kan det orsaka brand eller produktproblem på grund av för hög inre temperatur i produkten.

✎ När du använder ett stativ eller ett väggstativ ska du endast använda delar som tillhandahålls av Samsung Electronics.
- Om du använder delar från en annan tillverkare kan det orsaka problem med produkten eller skador på grund av att produkten faller.

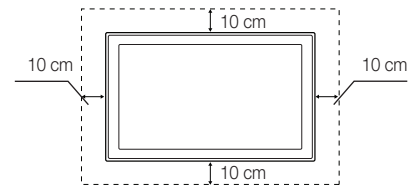
✎ Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.

✎ Var försiktig när du tar i TV:n, eftersom vissa delar kan vara heta.

Installation med stativ.



Installation med väggfäste.



Korrekt avfallshantering av produkten (Elektriskt och elektroniskt avfall)
(Gäller i Europeiska unionen och andra länder i Europa med separata insamlingssystem)
Märkningen på produkten, tillbehören eller dokumentationen anger att produkten och dess elektroniska tillbehör (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte får slängas i hushållssoporna vid livsslut. För att förhindra skada på miljön eller den mänskliga hälsan är det viktigt att sortera utrustningen från andra typer av avfall. Hemmaanvändare skall antingen kontakta sin återförsäljare, eller den lokala renhållningsmyndigheten för att få information om hur och var de kan göra sig av med produkten på ett säkert sätt. Företagsanvändare skall kontakta sina leverantörer och kontrollera vilka regler som anges på köpekontraktet. Den här produkten och dess elektroniska tillbehör får inte blandas med andra kommersiella avfallstyper.

Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten
(Gäller i Europeiska unionen och andra länder i Europa med separata batteriinsamlingssystem)
Märkningen på batteriet, bruksanvisningen eller förpackningen anger att batteriet i den här produkten inte får slängas bland hushållssoporna vid livsslut. Om märkning med de kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb finns anger det att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly som överskrider referensnivåerna enligt EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte avfallshanteras på rätt sätt kan de orsaka skador på miljön och på den mänskliga hälsan. För att skydda våra naturresurser och främja återvinning ska batterierna lämnas till det lokala batteriinsamlingssystemet.

Tillbehör

✎ Försäkra dig om att följande delar följer med din TV. Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

✎ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

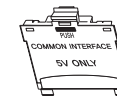
✎ Kablar som inte medföljer i förpackningen kan köpas separat.

⚠ **VARNING! MONTERA ORDENTLIGT SÅ ATT ENHETEN INTE LOSSNAR**

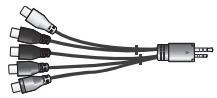
- Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)
- Bruksanvisning
- Garantibevis / Säkerhetsmanual (inte tillgänglig på alla platser)
- Strömsladd
- Rengöringstrasa

- Hållarring (4EA)

- Kabelhållarstativ



- CI-kortadapter



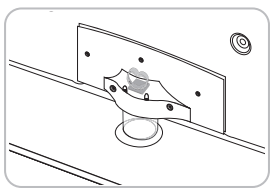
- Komponent/AV-adapter

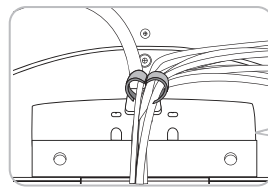
- Scartadapter

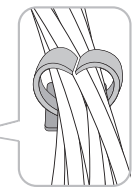
✎ En administrationsavgift kan tillkomma om
(a) En tekniker tillkallas och det inte är något fel på produkten.
(t.ex. om du inte har läst den här bruksanvisningen).
(b) Du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
(t.ex. om du inte har läst den här bruksanvisningen).

✎ Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Montera stativet

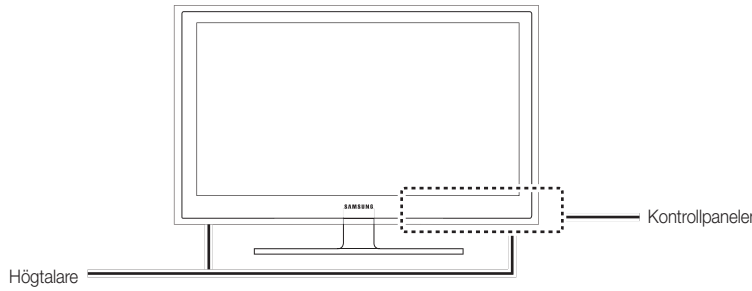






Visa kontrollpanelen

✎ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.



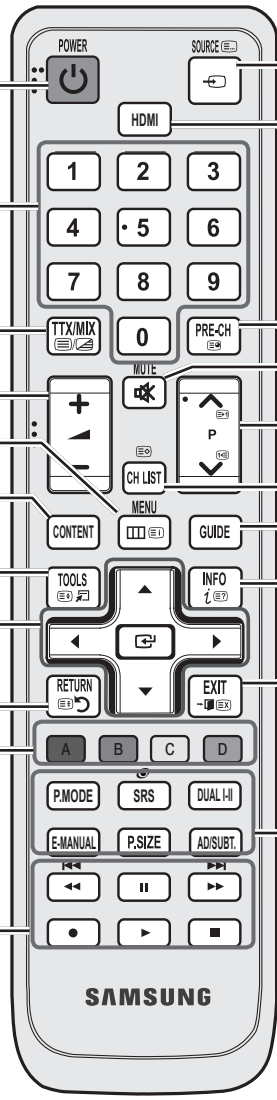
	Mottagare för fjärrkontrollen	Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.
	Strömindikator	Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i standbyläge.
	SOURCE ⏎	Växlar mellan alla tillgängliga ingångskällor. På skärmmenyn används den här knappen när du använder **ENTER** ⏎ på fjärrkontrollen.
	MENU	Visar skämmeny, OSD (on screen display=skärmspråk) med TV:ns funktioner.
	– ◢ +	Justerar volymen. I OSD använder du knapparna – ◢ + som du använder knapparna ◄ och ► på fjärrkontrollen.
	∨ CH ∧	Byter kanal. I OSD använder du knapparna ∨ **CH** ∧ som du använder knapparna ▼ och ▲ på fjärrkontrollen.
	⏻ (Power)	Slår på och stänger av TV:n

Standbyläge

Låt inte TV:n vara i standbyläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Apparaten drar ström även när strömknappen är avstängd. Det bästa är att dra ur strömsladden.

Översikt över fjärrkontrollen

✎ Detta är en speciell fjärrkontroll för synskadade, den har blindskrift på knappen Power samt kanal- och volymknapparna.



Slår på och stänger av TV:n

Visar och väljer tillgängliga videokällor.

Väljer HDMI-läge direkt.

Tryck för direkt åtkomst till kanalerna.

Alternativt väljer du text-tv PÅ, dubbel, mix eller AV.

Går tillbaka till föregående kanal.

Stänger av ljudet tillfälligt.

Justerar volymen.

Byter kanal.

Visar skärmmenyn.

Visar **Mitt innehåll**, **Titta på TV** och **Källa**.

Visar kanallistan på skärmen.

Visar EPG-information (Elektronisk programguide).

Välj enkelt funktioner som används ofta.

Visar information på TV-skärmen.

Väljer menyalternativ på skärmen och ändrar de värden som visas på menyn.

Återgår till föregående meny.

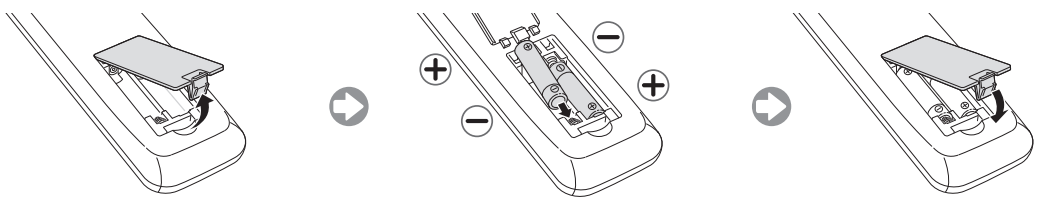
Stänger menyn.

Knappar som används i **Kanallista**, **Kanalhantering**, **Mitt innehåll** etc.

P.MODE: Välj bildläge.
SRS: Väljer TruSurround HD-läge.
DUAL I-II: Välj dubbelt ljudläge.
E-MANUAL: Visar e-Manual-guiden.
P.SIZE: Väljer Bildstorlek.
AD: Val av ljudbeskrivning. (Inte tillgänglig på alla platser)
SUBT.: Visar digital undertext.

Använd de här knapparna i en specifik funktion.
Mer information finns i e-Manual.

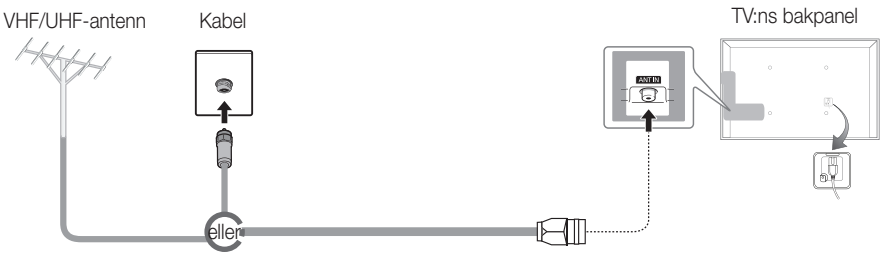
Sätta i batterier (batteristorlek: AAA)



Ansluta till en antenn

När TV:n slås på för första gången visas grundinställningar automatiskt.

✎ Förinställning: Ansluta ström och antenn.



✎ Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.

Plug & Play (initial inställning)

När TV:n slås på första gången visas en sekvens med uppmaningar på skärmen som hjälper dig att konfigurera grundinställningarna. Tryck på knappen POWER ⏻. **Plug & Play** är endast tillgänglig när källan ingångar är inställd på TV:n.

✎ Tryck på den röda knappen för att återgå till föregående steg.

1	Välja språk	Tryck på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen ENTER ↵. Välj önskat skärmspråk (OSD-språk).
2	Välja **Butiksdemo** eller **Hemmabruk**	Tryck på knappen ◄ eller ► och sedan på knappen ENTER ↵. Välj läget **Hemmabruk**. Läget **Butiksdemo** är avsett för återförsäljarmiljöer. Återställ enhetens inställningar från **Butiksdemo** till **Hemmabruk** (standard): Tryck på volymknappen på TV:n. När skärmmenyn för volym visas trycker du och håller ned knappen MENU i 5 sekunder. **Butiksdemo** är bara tillgängligt för butiksvisning. Om du väljer det går flera av funktionerna inte att använda. Välj **Hemmabruk** när du tittar hemma.
3	Välja land	Tryck på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen ENTER ↵. Välj land. ✎ Alternativet kan variera beroende på land.
4	Ställa in **Klockläge**	Ställ in **Klockläge** automatiskt eller manuellt. **Auto**: Välj tidszonen där du befinner dig. (landsberoende) **Manuellt**: Gör det möjligt för dig att välja aktuellt datum och tid.
5	Välja antenn	Tryck på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen ENTER ↵. Välj önskad sändningssignal.
6	Välja kanal	Tryck på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen ENTER ↵. Välj kanalkälla för memorering. Om du ställer in antennkällan som **Kabel** visas ett steg där du kan tilldela kanalerna numeriska värden (kanalfrekvenser). För mer information, se **Kanal → Autoinställning**. ✎ Tryck på ENTER ↵ när som helst för att avbryta lagringsprocessen.
7	**Njut av TV-tittandet!**	Välj **Titta på TV**. Tryck på knappen ENTER ↵.

Om du vill återställa denna funktion ...

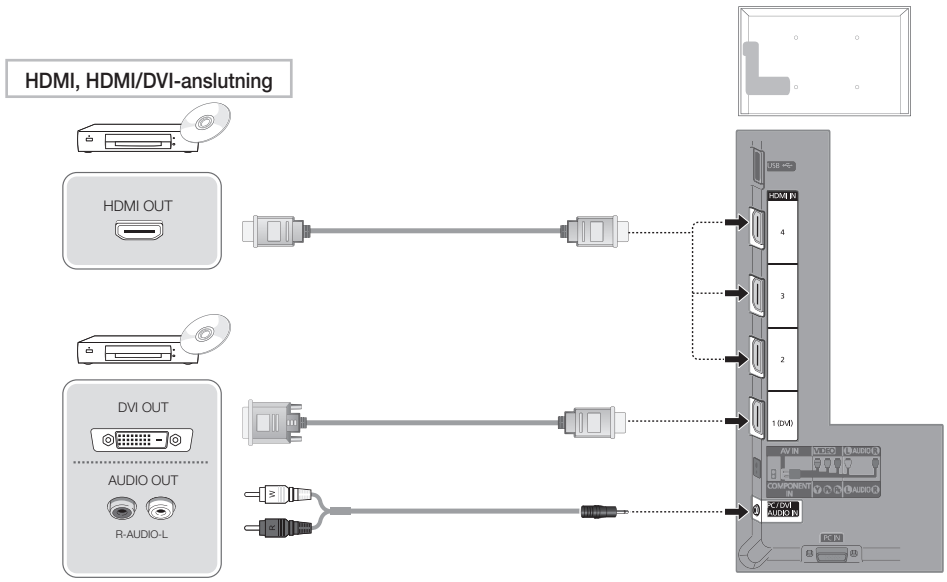
Välj **System** - **Plug & Play** (initial inställning). Ange din 4-siffriga PIN-kod. Standard-PIN-koden är ”0-0-0-0”. Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen **Ändra PIN**.

Du ska göra **Plug & Play** (**MENU → System**) igen hemma även om du gjorde det i butiken.

✎ Om du har glömt PIN-numret trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, vilket återställer PIN-numret till ”0-0-0-0”: MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (på).

Ansluta till en AV-enhet

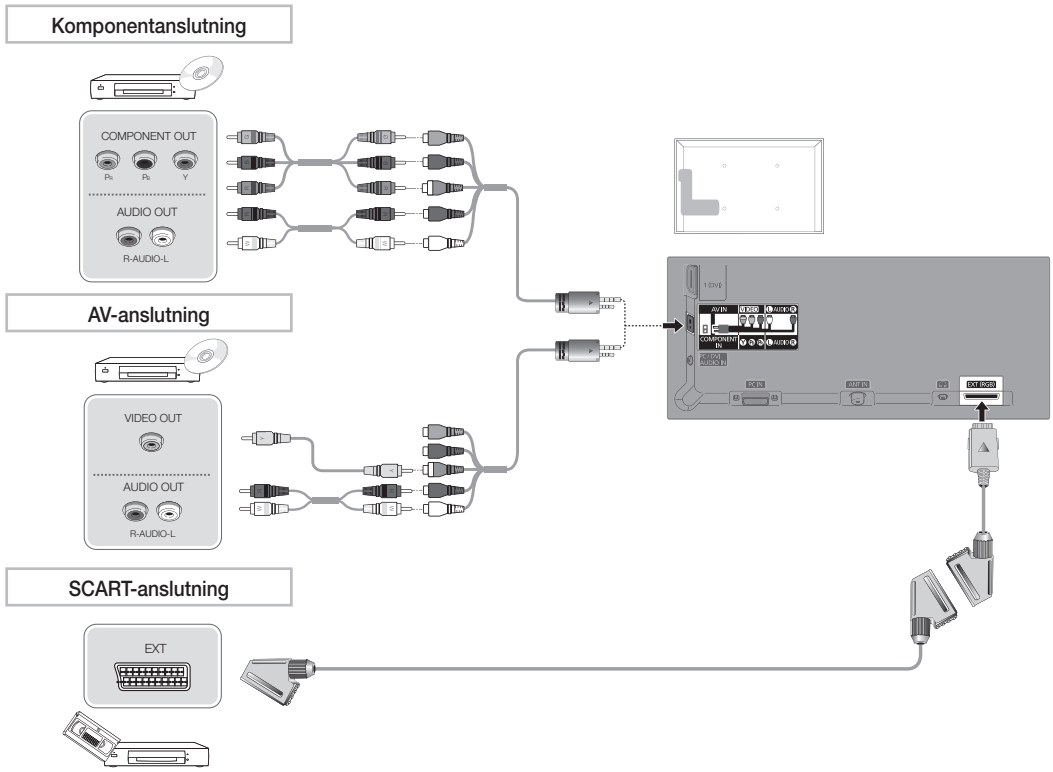
Tillgängliga enheter: DVD, Blu-ray-spelare, HD-kabelbox, HD STB (digital-TV-box) satellitmottagare, video, digitalt ljudsystem, förstärkare, DVD-hemmabio, dator



Använda en HDMI- eller en HDMI- till DVI-kabel (upp till 1080p)

✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- Anslut till en digital enhet med en HDMI-kabel för att få bättre ljud- och bildkvalitet.
- En HDMI-kabel stöder digitala video- och ljudsignaler, därför krävs ingen ljudkabel.
  – För att ansluta TV:n till en digital enhet som inte stöder HDMI ska du använda en HDMI/DVI och ljudkablar.
- Bilden kanske inte visas normalt (om den visas alls) eller så kanske inte ljudet fungerar om en extern enhet med en äldre version av HDMI-läget ansluts till TV:n. Om detta problem uppstår ska du kontakta den externa enhetens tillverkare och höra om det går att uppgradera HDMI-versionen.
- Kontrollera att HDMI-kabeln är 14 mm tjock, eller mindre.
- Se till att du köper en certifierad HDMI-kabel. Annars kanske inte bilden visas eller så kan det inträffa ett anslutningsfel.
- En grund-höghastighets HDMI-kabel eller en med ethernet rekommenderas. Den här produkten stöder inte ethernet-funktion via HDMI.

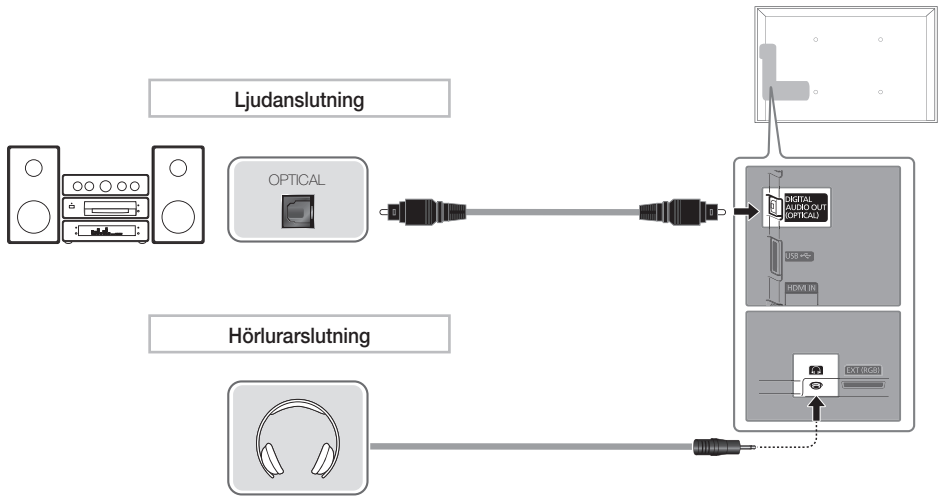


Använda en komponentkabel (upp till 1080p) eller Audio/Video-kabel (endast 480i) och använda en Scart-kabel

✎ I **Ext.**-läge stöder DTV Out endast MPEG SD Video och Audio.

✎ För bästa bildkvalitet rekommenderas komponentanslutningen framför A/V-anslutningen.

Tillgängliga enheter: Digitalt ljudsystem, förstärkare, DVD-hemmabio



Använda optisk (digital) anslutning eller hörlurar

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- När ett digitalt ljudsystem ansluts till uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** sänks volymen på både TV:n och systemet.
- 5.1 CH (kanals) ljud är tillgängligt när TV:n är ansluten till en extern enhet som stöder 5.1 CH.
- När mottagaren (hemmabion) är inställd till på kan du höra ljud från TV:ns optiska uttag. När TV:n tar emot en DTV-signal skickar TV:n ut 5.1-kanalsljud till hemmabions mottagare. När källan är en digital komponent, såsom en DVD/Blu-Ray-spelare/kabel-TV-box/STB (digital-TV-box) satellitmottagare och är ansluten till TV:n via HDMI kommer endast 2-kanalsljud att höras från hemmabiomottagaren. Om du vill ha 5.1-kanalsljud ska du ansluta den digitala ljudutgången från DVD/Blu-ray-spelare / kabelbox / STB satellitmottagare direkt till en förstärkare eller hemmabio.

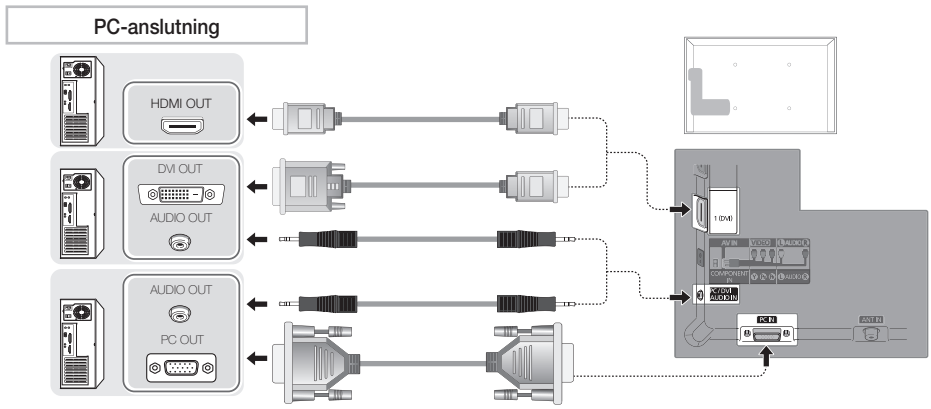
✎ **Hörlurar** 🎧: Du kan ansluta hörlurarna till hörlursuttaget på setet. När hörlurar är anslutna kopplas ljudet från de inbyggda högtalarna bort.

- Ljudfunktionen kan vara begränsad vid anslutning av hörlurar till TV:n.
- Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.

Använda en HDMI-kabel eller en HDMI- till DVI-kabel eller en D-sub-kabel

✎ Anslutning genom HDMI-kabeln kanske inte stöds beroende på datorn.

✎ En HDMI-kabel stöder digitala video- och ljudsignaler, därför krävs ingen ljudkabel.



Visningslägen (D-Sub- och HDMI/DVI-ingång)

Optimal upplösning är 1360 X 768 @ 60Hz.

Läge	Resolution	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixlar, klockhastighet (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +

✎ **OBS!**

- Vid en HDMI-/DVI-kabelanslutning måste du använda **HDMI IN 1(DVI)**-uttaget.
- Läget för radsprång kan inte användas.
- Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
- Separat läge och kompositläge stöds. SOG(Sync On Green) stöds inte.

Ändra ingångskällan

Källista

Används för att välja TV eller annan extern ingångskälla såsom DVD/Blu-ray-spelare/kabelbox/STB satellitmottagare som är ansluten till TV:n.

■ **TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

- ✎ I Källista markeras anslutna ingångar.
- ✎ Om du bara vill se anslutna enheter går du till **Ansluten** genom att använda ◄ eller ►.
- ✎ **Ext.** och **PC** är alltid aktiverade.
- ✎ Om de anslutna externa enheterna inte är markerade ska du trycka på den röda knappen. TV:n söker efter anslutna enheter.

Så här redigerar du namnet

I Källa trycker du på knappen **TOOLS** och sedan kan du ställa in de externa ingångskällor du vill ha.

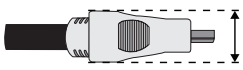
■ **VCR / DVD / Digitalbox / Satellitmottagare / PVR STB / AV-mottagare / Spel / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Namnge den enhet som är ansluten insignalingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

- ✎ När du ansluter en dator till porten **HDMI IN1 (DVI)** med HDMI-kabeln ska du ställa in TV:n på läget **PC** under **Ändra namn**.
- ✎ När du ansluter en dator till porten **HDMI IN1 (DVI)** med HDMI- till DVI-kabeln ska du ställa in TV:n på läget **DVI PC** under **Ändra namn**.
- ✎ När du ansluter en dator till porten **HDMI IN1 (DVI)** med HDMI- till DVI-kabeln ska du ställa in TV:n på läget **DVI-enheter** under **Ändra namn**.

Information

Du kan se detaljerad information om den valda externa enheten.

✎ För att få bästa kabelanslutningen till den här produkten ska du se till att använda kablar med maximal tjocklek enligt nedan:



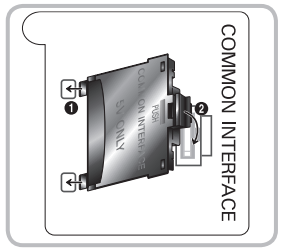
- Maximal tjocklek - 0,55 tum (14mm)

Ansluta till en COMMON INTERFACE-plats

Installera CI-kortadaptern

Installera adaptern så som visas till höger.

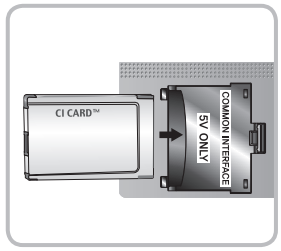
Om du vill ansluta CI CARD-adaptern ska du följa stegen nedan.



✎ Se till att du installerar adaptern innan du monterar TV:n på en vägg.

1. För in CI CARD-adaptern i de båda hålen på produkten ❶..
   - ✎ Titta efter de två hålen på TV:ns baksida. A två hål finns vid **COMMON INTERFACE-porten.**
   - ✎ Tryck ordentligt i mitten av adapten för att säkerställa att den låses helt.
2. Anslut CI CARD-adaptern till **COMMON INTERFACE**-porten.
3. Mata in “CI eller CI+ CARD”.

Använda “CI eller CI+ CARD”



För att kunna titta på betalkanaler måste ”CI eller CI+ CARD” matas in.

- Om du inte matar in ”CI eller CI+ CARD” kommer vissa kanaler att visa meddelandet ”Förvrängd signal”.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, ”CI eller CI+ CARD” ID, värd-ID och annan information som visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet ”Updating Completed”, vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

✎ **OBS!**

- Du behöver ett ”CI eller CI+ CARD” från en lokal kabeltjänstleverantör.
- Ta ut ”CI eller CI+ CARD” genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar ”CI eller CI+ CARD” kan det skadas.
- Sätt i ”CI eller CI+ CARD” i pilens riktning på kortet.
- Placeringen av platsen **COMMON INTERFACE** kan variera beroende på modell.
- ”CI eller CI+ CARD” stöds inte i alla länder och regioner, kontrollera med din auktoriserade återförsäljare.
- Om du har några problem ska du kontakta ett serviceställe.
- Mata in “CI eller CI+ CARD” som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller syns inte..

Visa e-Manual

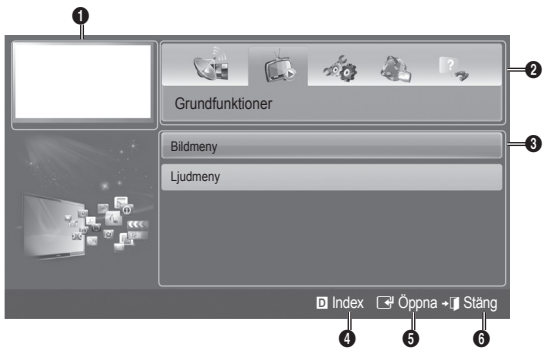
Du ser insruktioner om TV:ns funktioner i **e-Manual** på din TV. Tryck på knappen E-MANUAL på fjärrkontrollen för att använda det. Flytta markören med pilknapparna uppåt/nedåt/höger/vänster för att markera en kategori och sedan ett ämne och tryck sedan på knappen ENTER. e-Manual visar sidan du vill se. Du kan också öppna det direkt via menyn.

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER

✎ För att återgå till huvudmenyn för **e-Manual** trycker du på knappen E-MANUAL på fjärrkontrollen.

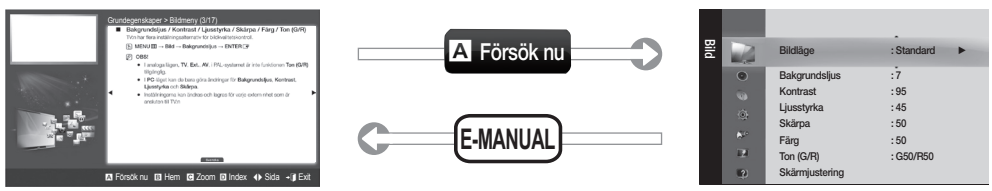
✎ Du kan inte använda alternativet **Försök nu** direkt om TV:n är inställd på extern ingångskälla.

Skärmvisning



1. Aktuell video, TV-program etc.
2. Kategorilistan. Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja den kategori du vill ha.
3. Visar undermenylistan. Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att flytta markören. Tryck på knappen ENTER för att välja den undermeny du vill ha.
4. D Blå (**Index**): Visar indexskärmen.
5. **Öppna** Välj en kategori eller undermeny.
6. **Stäng**: Stänger **e-Manual**.

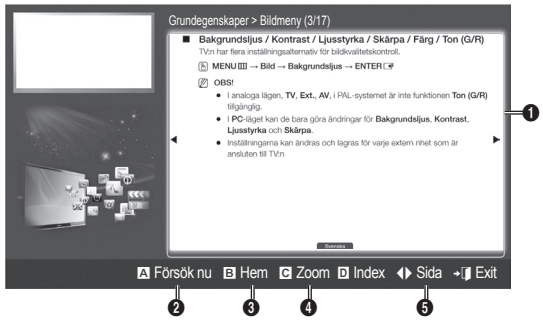
Växla mellan e-Manual och överensstämmande meny(er).



✎ Den här funktionen är inte aktiverad i vissa menyer.

Metod 1	Metod 2
1. Om du vill använda menyn som överensstämmer med ett ämne i **e-Manual** trycker du på den röda knappen för att välja **Försök nu**.	1. Tryck på knappen ENTER när ett ämne visas. "**Vill du utföra detta?**" visas. Välj **Ja,** och tryck sedan på knappen ENTER. Skärmspråksfönstret visas.
2. För att återgå till skärmen för **e-Manual**, trycker du på knappen E-MANUAL.	2. För att återgå till skärmen för **e-Manual**, trycker du på knappen E-MANUAL.

Visa innehållet



❶ Innehållsområde: Innehåller ämnen om du valde en undermeny. För att gå till föregående eller nästa sida trycker du på knappen ◄ / ►.

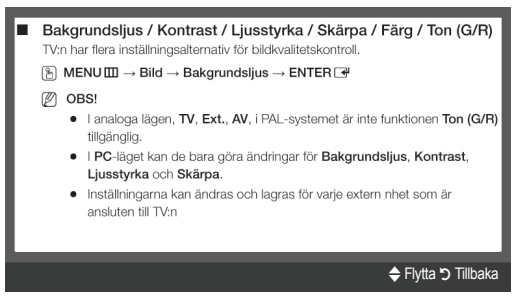
❷ **Försök nu**: Visar skärmspråksmenyn som överensstämmer med ämnet. För att återgå till skärmen för **e-Manual**, trycker du på knappen E-MANUAL.

❸ **Hem**: Öppnar startskärmen för **e-Manual**.

❹ **Zoom**: Förstorar en skärm. Du kan bläddra igenom den förstorade skärmen genom att använda knapparna ▲ / ▼.

❺ ◆◆ (**Sida**): Gå till föregående eller nästa sida.

Använda zoomläget



Välj **Zoom** och tryck på knappen ENTER för att förstora skärmen. Du kan bläddra igenom den förstorade skärmen genom att använda knapparna ▲ eller ▼.

✎ För att återgå till skärmen för normal storlek trycker du på knappen RETURN.

Så här söker du ett ämne på index-sidan

✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på språk.

1. Om du vill söka ett nyckelord trycker du på den blå knappen för att öppna skärmen **Index**.
2. Tryck på ◄ eller ► för att välja en önskad teckenordning.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja ett nyckelord du vill se och tryck sedan på knappen ENTER.
4. Du kan visa motsvarande instruktionsskärm för e-manualen.

✎ Om du vill stänga skärmen för **Index** ska du trycka på knappen RETURN.

Installera väggfästet

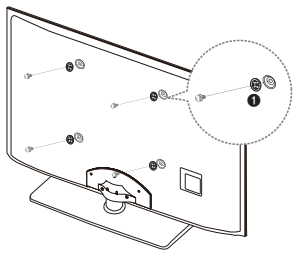
Objekt för väggmontering (säljs separat) gör det möjligt för dig att montera TV:n på väggen.

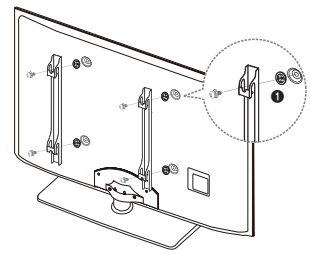
För detaljerad information om hur du utför en väggmontering, se de medföljande anvisningarna för väggmontering. Kontakta en tekniker för montering av väggfästet.

Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personlig skada på dig själv eller andra om du väljer att montera TV:n själv.

Specifikationer för väggmonteringssats (VESA)

Alternativ A. Installera SAMSUNG väggstativ	Alternativ B. Installera ett väggstativ från en annan tillverkare





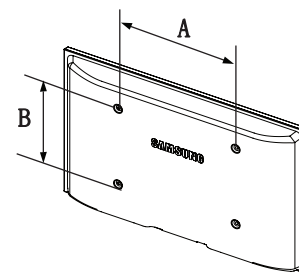
✎ Väggmonteringssatsen medföljer inte utan säljs separat.

Installera väggfästet på en fast vägg som är helt lodrät mot golvet. Vid montering i andra byggmaterial, kontakta närmaste återförsäljare. Om den har installerats i ett tak eller en vägg som lutar kan det resultera i allvarlig personskada.

✎ **OBS!**

- Standardmåtten för väggfästessatser visas i tabellen nedan.
- Vid köp av vår väggmonteringssats, medföljer en detaljerad installationsmanual och alla nödvändiga delar för montering.
- Använd inte skruvar som inte efterlever VESA-standard för skruvspecifikationer.
- Använd inte skruvar som är längre än standardmåtten, eftersom de kan orsaka skada inne i TV:n.
- För väggmonteringar som inte efterlever VESA-standard för skruvspecifikationer kan skruvarnas längd variera beroende på specifikationerna.
- Fäst inte skruvarna för hårt, då det kan skada produkten eller göra att den ramlar ned och leda till personskada. Samsung ansvarar inte för den här typen av olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskada som uppstår till följd av att en väggmontering används som inte är VESA-certifierad eller om kunden underlåter att följa produktinstallationsbeskrivningarna.
- Överskrid inte 15 graders lutning vid montering av den här TV:n.

Produktfamilj	tum	VESA-spec. (A * B)	Standardskruv	Kvantitet
LED-TV	19~22	75 X 75	M4	4
	27	200 X 100		
	32~40	200 X 200	M8	
	46~60	400 X 400		
	65~75	600 X 400		



Installera inte väggmonteringssatsen när TV:n är påslagen. Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

Felsökning

Om TV:n verkar ha ett problem ska du först försöka lista ut möjliga problem och lösningar. Om inget av dessa felsökningstips hjälper ska du besöka "www.samsung.com" och klicka på Support eller kontakta ett Samsung kundservicecenter.

Problem	Lösningar och förklaringar
TV:n sätt inte på.	• Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n. • Kontrollera att det finns ström i vägguttaget. • Prova att trycka på **POWER**-knappen på TV:n för att se till problemet inte ligger i fjärrkontrollen. Om TV:n slås på ska du se avsnittet "Fjärrkontrollen fungerar inte" nedan.
Det finns ingen bild/video.	• Kontrollera kabelanslutningarna (ta ur och koppla in alla kablar på TV:n och de externa enheterna). • Ställ in din externa enhets (kabel-/digital-tv-box, DVD, Blu-ray etc) videoutgång för att matcha anslutningarna till TV-ingången. Om exempelvis en utgång för en extern enhet är HDMI, ska den anslutas till en HDMI-ingång på TV:n. • Se till att de anslutna enheterna är påslagna. • Se till att välja TV:ns rätta källa genom att trycka på knappen **SOURCE** på TV:ns fjärrkontroll. • Starta om den anslutna enheten genom att återansluta enhetens strömkabel.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Byt fjärrkontrollens batterier och sätt polerna (+/–) åt rätt håll. • Rengör sensorns sändningsfönster på fjärrkontrollen. • Prova att rikta fjärrkontrollen direkt mot TV på 5~6 fots avstånd.
Kabelboxens fjärrkontroll slår inte på eller av TV:n, eller så justeras inte volymen.	• Programmera kabel-tv-boxens fjärrkontroll så att den även fungerar till TV:n. Mer information om SAMSUNG TV-kod finns i bruksanvisningen till kabel-tv-boxen.

✎ Du kan hålla TV:n på optimal nivå genom att uppgradera senaste firmware på webbplatsen (samsung.com Support -> Downloads) via USB.

✎ TFT LCD-panelen har en panel som består av underpixlar som kräver sofistikerad teknik för produktionen. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

Licens

SRS TheaterSound

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dts 2.0+Digital Out

DIVX HD

Lista över funktioner

Perfekt digitalt gränssnitt och nätverksfunktion: Med en inbyggd HD-enhet, går det att titta på avgiftsfria HD-sändningar utan en kabelbox /STB (digital-tv-box) eller satellitmottagare.

Mitt innehåll

Gör att du kan spela upp musikfiler och bilder som är sparade på en USB-enhet.

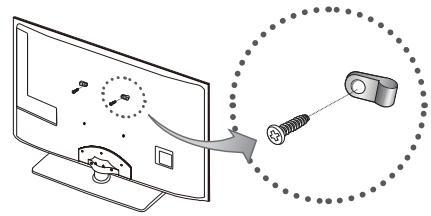
Anynet+(HDMI-CEC)

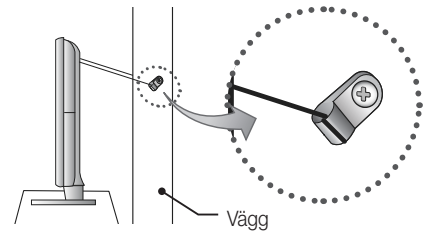
Med Anynet+ kan du styra alla anslutna enheter från Samsung som stöder Anynet+ med din TV-fjärrkontroll från Samsung.

Montera TV:n mot väggen

Varning!: Om du drar i, trycker på eller klättrar på TV:n kan det göra att den faller ned. Se till att barn inte hänger på eller ruckar på TV:n; om de gör det kan det göra att TV:n välter och detta kan leda till allvarlig skada eller till och med dödsfall. Följ alla säkerhetsanvisningar som medföljer i säkerhetsflyern. För ökad stabilitet, installera antifallenheten, enligt följande.

Så här gör du för att undvika att TV:n faller ned:



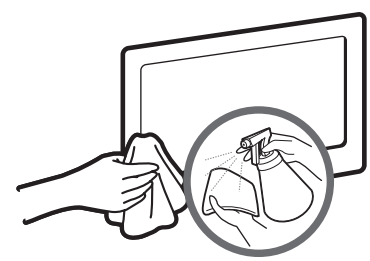


1. Skruva i skruvarna ordentligt i klämmorna och dra åt dem mot väggen. Se till att skruvarna har skruvats fast ordentligt i väggen.
   - ✎ Det kan krävas ytterligare material, såsom förankringar, beroende på typ av vägg.
   - ✎ Eftersom nödvändiga klämmor, skruvar och band inte medföljer måste dessa köpas separat.
2. Ta bort skruvarna från TV:ns baksida i mitten, skruva fast dem i klämmorna och dra sedan åt skruvarna i TV:n igen.
   - ✎ Skruvar kanske inte medföljer produkten. I så fall ska du köpa skruvar med följande specifikationer.
   - ✎ Specifikationer för skruvar
     - För en 32 ~ 75 tums LED-TV: M8
3. Anslut klämmorna ordentligt mot TV:n och dra sedan åt med ett starkt band och knyt bandet ordenligt.
   - ✎ **OBS!**
     - Installera TV:n ordentligt mot väggen så att den inte faller ned baklänges.
     - Det är säkert att ansluta bandet så att klämmorna som sitter fast i väggen är i samma nivå eller lägre än klämmorna som sitter fast i TV:n.
     - Knyt upp bandet innan du flyttar på TV:n.
4. Se till att alla anslutningar sitter fast ordentligt. Kontrollera anslutningarna så att det inte finns risk att de släpper eller sitter för löst. Om du har några frågor angående säkerheten för dina anslutningar ska du kontakta en professionell fackman.

Förvaring och skötsel

✎ Om du tar bort etiketten som sitter på TV-skärmen kan det sitta kvar rester som ska avlägsnas när du tittar på TV.

Spruta inte vatten eller rengöringsmedel rakt på produkten. All vätska som tränger in i produkten kan orsaka fel, brand och elektrisk kortslutning.



Rengör produkten med en mjuk trasa som har doppats i lite vatten.

Specifikationer

Upplösning	1360 x 768
Miljöfaktorer Temperatur vid drift Luftfuktighet vid drift Temperatur vid förvaring Luftfuktighet vid förvaring	 10°C till 40°C (50°F till 104°F) 10% till 80%, icke kondenserande -20°C till 45°C (-4°F till 113°F) 5 % till 95 %, icke kondenserande
TV-system	Analogt: B/G, D/K, L, I (beroende på val av land) Digital: DVB-T/DVB-C
Färg-/videosystem	Analogt: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Ljudsystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Ljud: 2Ch linjär PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24 bitar.
Modellnamn	UE32D4005 / UE32D4015 / UE32D4025
Skärmstorlek	32 tum
Ljud (Utgång)	 10 W X 2
Mått (BxDxH) Stomme Med stativ	 763,6 x 29,9 x 463,1 (mm) 763,6 x 222,7 x 527,1 (mm)
Vikt Utan stativ Med stativ	 7,0 kg 9,0 kg

✎ Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

✎ Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.

For flere informationer om, hvordan du bruger e-Manual Vejl. (s. 12)

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun til reference og kan afvige fra produktets virkelige udseende. Produktdesign og -specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Vigtige garantioplysninger angående viste billedformater

1. Funktionaliteter, der vedrører digitalt tv (DVB) er kun tilgængelige i lande/områder, hvor DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) jordbaserede digitale signaler udsendes, eller hvor du kan få adgang til en kompatibel DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC) kabel-tv-tjeneste. Undersøg hos din lokale forhandler muligheden for at modtage DVB-T- eller DVB-C-signaler.
2. DVB-T er det europæiske DVB-konsortiums standard for udsendelse af digitale jordbaserede tv-transmissioner, og DVB-C er det samme for udsendelse af digitale tv-transmissioner via kabel. Men en række forskellige funktioner, som f.eks. EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) mv., er ikke inkluderet i denne specifikation. Derfor fungerer de ikke i øjeblikket.
3. Selvom dette tv opfylder de nyeste DVB-T- og DVB-C-standarder pr. [august 2008], kan kompatibilitet med fremtidigt digitalt terrestrisk tv (DVB-T) og kabel-tv (DVB-C) ikke garanteres.
4. Afhængigt af de lande/områder, hvor dette tv-apparat anvendes, opkræver visse kabel-tv-operatører et ekstra gebyr for en sådan tjeneste, og du skal muligvis acceptere deres vilkår og betingelser for deres virksomhed.
5. Visse digital tv-funktioner er ikke tilgængelige i visse lande eller områder, og DVB-C fungerer måske ikke korrekt med nogle leverandører.
6. For flere informationer bedes du kontakte dit lokale Samsung kundeservicecenter.

✎ Tv'ets modtagekvalitet er muligvis påvirket på grund af de forskellige landes udsendelsesmetoder. Kontakt SAMSUNG-forhandleren eller Samsungs Kundeservice for at undersøge, om tv'ets ydelse kan forbedres ved at omkonfigurere tv'ets opsætning.

Advarsel om stillbilleder

Undgå at vise stillbilleder (f.eks. jpeg-billedfiler) eller stillbilledelementer (f.eks. tv-programmets logo, panorama- eller 4:3-billedformater, børs- eller nyhedsbjælke nederst på skærmen osv.) på skærmen. En konstant visning af stillbilleder kan medføre skyggeeffekter på LED-skærmen, som påvirker billedkvaliteten. For at nedsætte risikoen for denne påvirkning skal du følge nedenstående anbefalinger:

- Undgå at vise samme tv-kanal i længere tid ad gangen.
- Prøv altid at vise et billede på fuld skærm, brug menuen for tv'ets indstillede billedformat for at få den bedste overensstemmelse.
- Reducer lysstyrke- og kontrastværdierne til et minimum for at opnå den ønskede billedkvalitet, da værdier herover kan øge udbrændingsprocessen.
- Brug alle de tv-funktioner, der er udviklet til at reducere billedindbrænding og skærmudbrænding, hyppigt. Der henvises til det relevante afsnit i brugervejledningen for flere informationer.

Sikring af installationspladsen

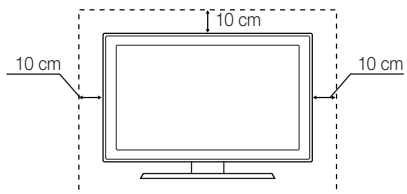
Overhold de krævede afstande mellem produktet og andre genstande (f.eks. vægge) for at sikre korrekt ventilation.
I modsat fald kan det medføre brand eller et problem med produktet pga. en øget indre temperatur i produktet.

✎ Når du anvender et stativ eller vægbeslag, bør du kun anvende dele leveret af Samsung Electronics.
- Hvis du anvender dele leveret af en anden producent, kan det medføre problemer med produktet eller personskade, fordi produktet falder ned eller vælter.

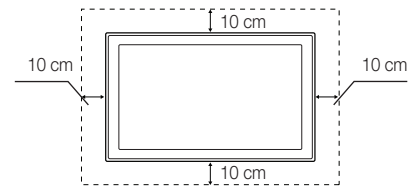
✎ Udseendet kan være anderledes. Det afhænger af produktet.

✎ Pas på, når du rører ved tv'et, da nogle dele kan blive ganske varme.

Montering med stativ.



Montering med vægbeslag.



Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)
(Gælder i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)
Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt
(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)
Mærket på batteriet, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet. For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Tilbehør

✎ Kontrollér, at følgende dele leveres sammen med dit tv. Kontakt forhandleren, hvis der mangler nogle dele.

✎ Farve og form på elementer kan variere fra model til model.

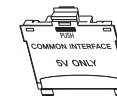
✎ Kabler, der ikke følger med i pakken, kan købes separat.

⚠ **PAS PÅ: ISÆT SIKKERT, SÅ DEN IKKE KAN FJERNES FRA APPARATET**

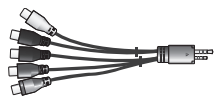
- Fjernbetjening og batterier (2 x AAA)
- Brugervejledning
- Garantikort/sikkerhedsvejledning (ikke tilgængelig alle steder)
- Strømkabel
- Rengøringsklud

- Holderring (4 stk.)

- Kabelholdersokkel



- CI Card-adapter



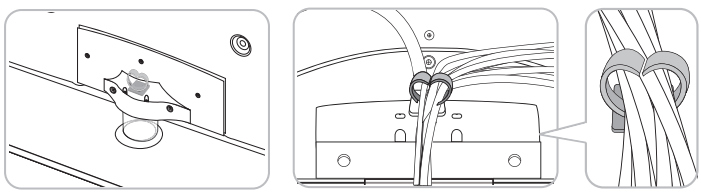
- Komponent/AV-adapter

- Scart-adapter

✎ Der opkræves muligvis et administrationsgebyr, hvis
(a) en tekniker tilkaldes på din foranledning, og der ikke er nogen fejl ved produktet
(f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning),
(b) du indleverer enheden til et servicecenter, og der ikke er nogen fejl ved produktet
(f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning).

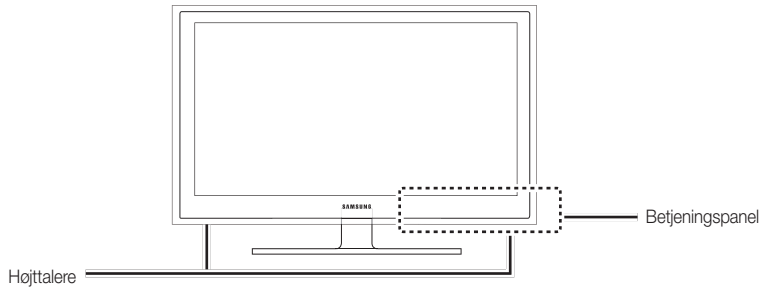
✎ Du får oplyst administrationsgebyrets beløb, inden noget arbejde eller besøg i hjemmet udføres.

Montering af kabelholdersoklen



Kontrolpanelet

✎ Produktets farve og form kan variere fra model til model.



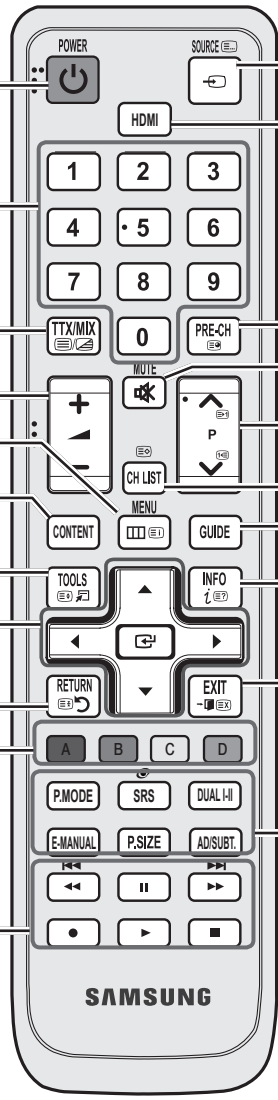
	Fjernbetjeningssensor	Ret fjernbetjeningen mod dette sted på dit tv.
	Strømindikator	Blinker og slukkes, når der er tændt, og lyser i standbytilstand.
	SOURCE ⏎	Skifter mellem alle tilgængelige indgangskilder. Brug denne knap på skærmmenuen, som når du trykker på knappen **ENTER** ⏎ på fjernbetjeningen.
	MENU	Viser en skærmmenu (OSD = On Screen Display) med tv'ets funktioner.
	– ◢ +	Justerer lydstyrken. På skærmmenuen skal du bruge knapperne – ◢ +, ligesom du bruger knapperne ◄ og ► på fjernbetjeningen.
	∨ CH ∧	Skifter kanal. På skærmmenuen skal du bruge ∨ **CH** ∧-knapperne, ligesom du ville bruge knapperne ▼ og ▲ på fjernbetjeningen.
	⏻ (Power)	Tænder og slukker for tv'et.

Standby-tilstand

Tv'et må ikke være i standby i længere tid ad gangen (for eksempel mens du er på ferie). Der bruges stadig en lille smule strøm, når strømknappen er slukket. Det er bedst at tage ledningen ud.

Visning af fjernbetjeningen

✎ Dette er en særlig fjernbetjening til synshandicappede, som har Braille-punkter på knapperne Power, Channel og Volume.



Tænder og slukker for fjernsynet.

Viser og vælger de tilgængelige videokilder.

Vælger tilstanden HDMI direkte.

Tryk for direkte adgang til kanalerne.

Alternativt kan du vælge Tekst-tv TIL, Dobbelt, Opdelt eller FRA.

Går tilbage til den forrige kanal.

Afbryder lyden midlertidigt.

Justerer lydstyrken.

Skifter kanaler.

Viser hovedskærmmenuen.

Viser **Mit indhold**, **Se tv** og **Kilde**.

Viser kanallister på skærmen.

Viser EPG (Electronic Programme Guide).

Lynvalg af de mest anvendte funktioner.

Viser information på tv-skærmen.

Vælger elementer på skærmmenuen og ændrer de værdier, der vises på menuen.

Vender tilbage til den forrige menu.

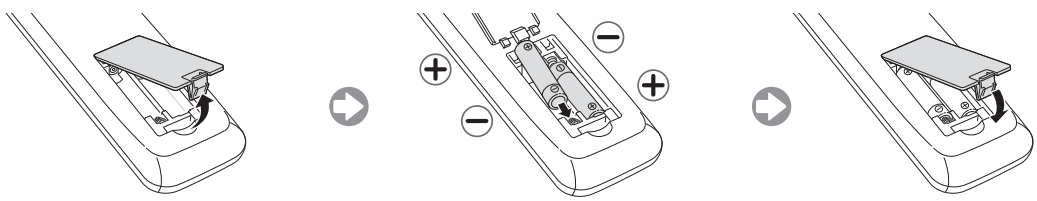
Afslutter menuen.

Knapperne på menuen **Kanalliste**, **Kanaladministrat.**, **Mit indhold** osv.

Brug disse knapper i en specifik funktion. Se E-vejledningen for at få flere oplysninger.

P.MODE: Vælger billedtilstand.
SRS: Vælger tilstanden TruSurround HD.
DUAL I-II: Vælger dobbellydtilstand.
E-MANUAL: Viser e-Manual Vejledningen.
P.SIZE: Vælger billedstørrelse.
AD: Valg af lydbeskrivelse. (Ikke tilgængelig visse steder)
SUBT.: Viser digitale undertekster.

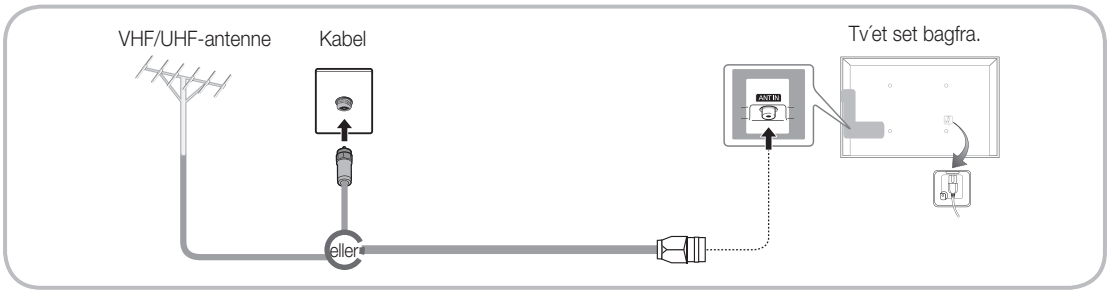
Installering af batterier (Batteristørrelse: AAA)



Tilslutning til en antenne

Når du første gang tænder for dit tv, aktiveres de grundlæggende indstillinger automatisk.

✎ Forudindstilling: Tilslutning til stikkontakten og antennen.



Plug & Play-funktionen (første opsætning)

Når du tænder for tv'et første gang, vises der en række instruktioner på skærmen, som hjælper dig med at konfigurere de grundlæggende indstillinger. Tryk på knappen POWER ⏻. **Plug & Play**-funktionen er kun tilgængelig, når indgangskilden er indstillet på TV.

✎ Tryk på den røde knap for at vende tilbage til forrige trin.

1	Valg af et sprog	Tryk på knappen ▲ eller ▼, og tryk derefter på knappen ENTER↵. Vælg det ønskede sprog til skærmmenuen (OSD = On Screen Display).
2	Valg af tilstanden **Butikdemo** eller **Hjemmebrug**	Tryk på knappen ◄ eller ►, og tryk derefter på knappen ENTER↵. Vælg tilstanden **Hjemmebrug**. **Butikdemo** er til brug i butikker. Sæt enhedens indstillinger tilbage fra **Butikdemo** til **Hjemmebrug** (standard): Tryk på lydstyrkeknappen på tv'et. Når skærmmenuens lydstyrke vises, skal du trykke på og holde knappen MENU inde i 5 sek. **Butikdemo** er kun til brug i butikker. Hvis du vælger det, er der flere funktioner der ikke ikke kan bruges. Vælg **Hjemmebrug**, når du ser tv derhjemme.
3	Valg af et land	Tryk på knappen ▲ eller ▼, og tryk derefter på knappen ENTER↵. Vælg det relevante land. ✎ Valgmulighederne kan variere afhængigt af dit land.
4	Indstilling af **Urtilstand**	Indstiller **Urtilstand** automatisk eller manuelt. **Auto**: Vælg tidszonen til det sted, hvor du befinder dig. (afhænger af landet) **Manuel**: Du kan indstille den aktuelle dato og det aktuelle klokkeslæt.
5	Valg af en antenne	Tryk på knappen ▲ eller ▼, og tryk derefter på knappen ENTER↵. Vælg det ønskede udsendelsessignal.
6	Valg af en kanal.	Tryk på knappen ▲ eller ▼, og tryk derefter på knappen ENTER↵. Vælg den kanalkilde, der skal lagres. Når du indstiller antennekilden til **Kabel**, vises et trin, hvor du kan tildele talværdier (kanalfrekvenser) til kanalerne. For flere informationer skal du se **Kanal** → **Automatisk søgning**. ✎ Tryk når som helst på knappen ENTER↵ for at afbryde lagringsprocessen.
7	**Glæd dig over dit tv.**	Vælg **Se tv**. Tryk på knappen ENTER↵.

Hvis du ønsker at nulstille denne funktion...

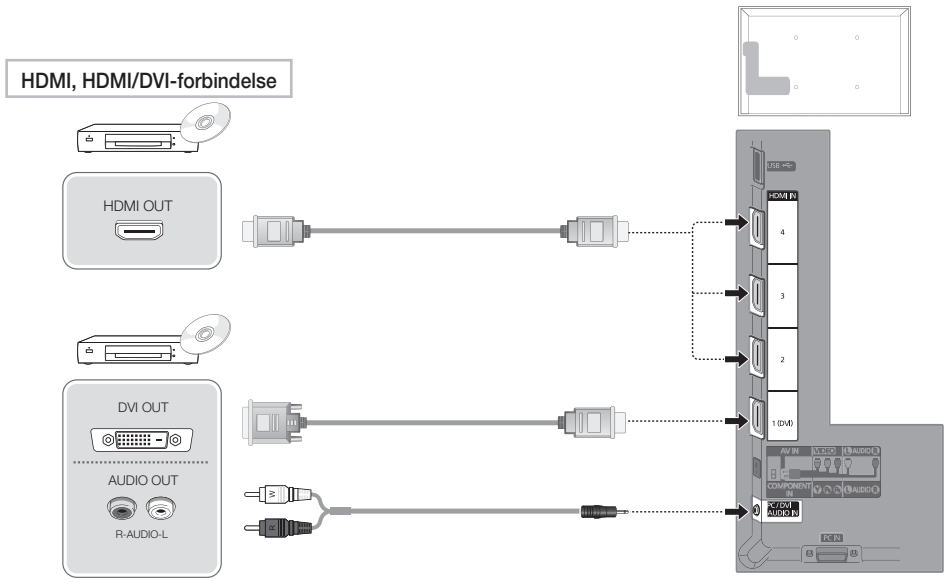
Vælg **System** - **Plug & Play** (første opsætning). Indtast din fircifrede PIN-kode. Standard-PIN-nummeret er "0-0-0-0". Hvis du vil ændre PIN-koden, skal du anvende funktionen **Skift PIN**.

Du bør bruge **Plug & Play** (MENU → **System**) igen derhjemme, selvom du gjorde det i butikken.

✎ Hvis du glemmer din PIN-kode, skal du trykke på fjernbetjeningens knapper i følgende rækkefølge, der nulstiller PIN-koden til "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Til).

Tilslutning til en AV-enhed

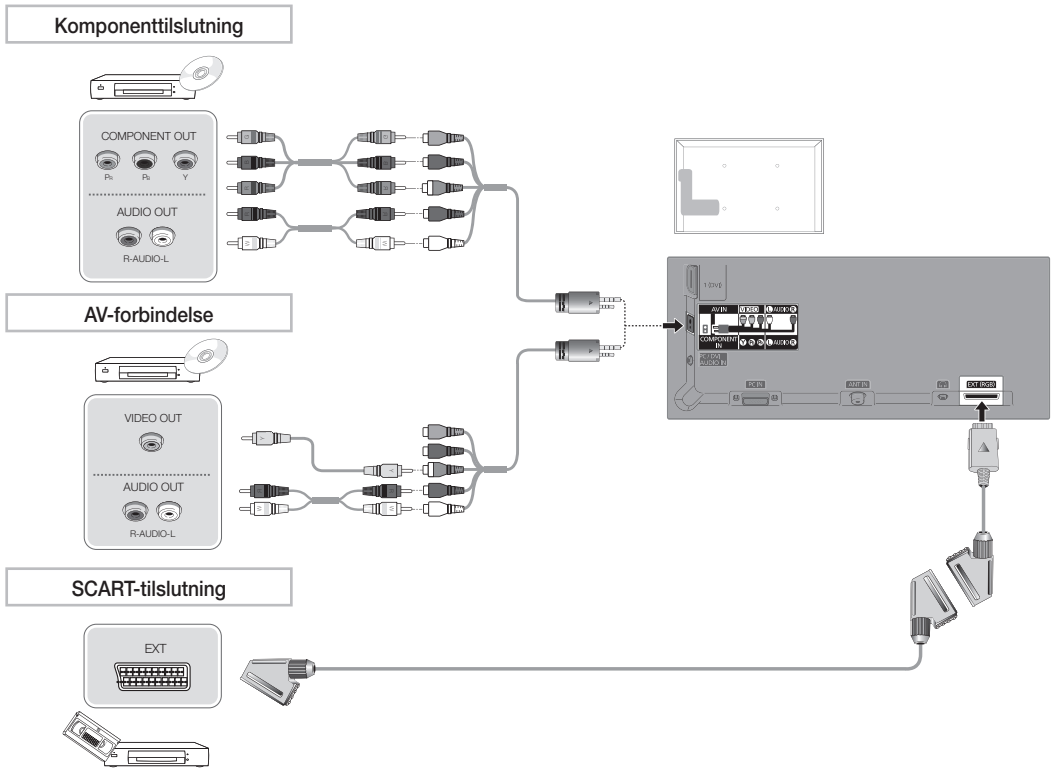
Tilgængelige enheder: DVD, Blu-ray-afspiller, HD-kabelboks, HD STB-satellitmodtager (set-top-boks), VCR, digitalt lydsystem, forstærker, DVD-hjemmebiograf, PC



Ved brug af et HDMI-kabel eller et HDMI til DVI-kabel (op til 1080p)

✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- For bedre lyd- og billedkvalitet skal du tilslutte digitale enheder med et HDMI-kabel.
- Et HDMI-kabel understøtter digitale video- og lydsignaler og kræver ikke et lydkabel.
  – For at slutte tv'et til en digital enhed, der ikke understøtter HDMI-output: Brug en HDMI/DVI og lydkabler.
- Billedet vises måske ikke normalt (hvis det overhovedet vises), eller lyden fungerer muligvis ikke, hvis en enhed, der anvender en ældre HDMI-version, sluttes til tv'et. Hvis et sådant problem opstår: Kontakt producenten af den eksterne enhed vedr. HDMI-versionen, og er den forældet, så bed om en opgradering.
- Sørg for at anvende et HDMI-kabel med en tykkelse på højst 14 mm.
- Sørg for at købe et certificeret HDMI-kabel. Ellers vises billedet måske ikke, eller der kan opstå en tilslutningsfejl.
- Et almindeligt high-speed HDMI-kabel eller et med Ethernet anbefales. Dette produkt understøtter ikke Ethernet-funktionen via HDMI.

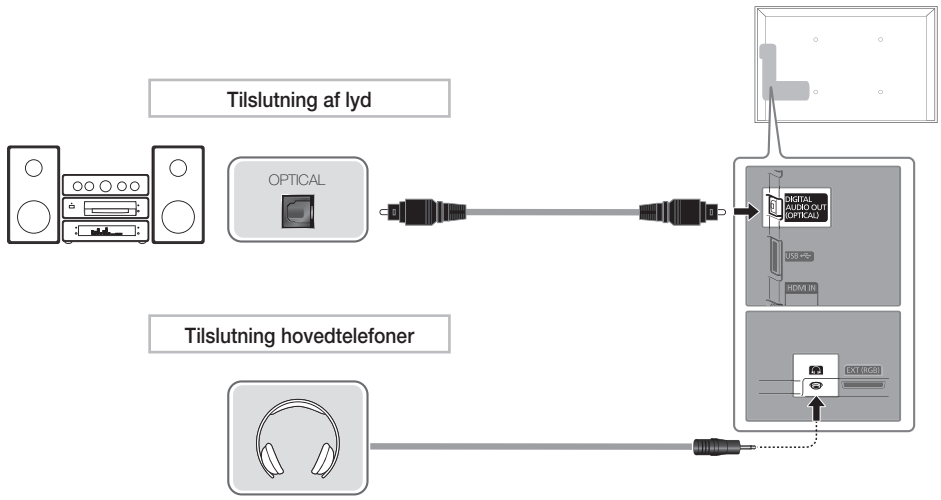


Brug af et komponent- (op til 1080p) eller lyd/video- (kun 480i) og SCART-kabel

✎ I tilstanden **Ekstern** understøtter DTV-ud kun MPEG video og lyd i standardopløsning (SD).

✎ For at opnå den bedste billedkvalitet anbefales komponenttilslutning via A/V-forbindelsen.

Tilgængelige enheder: Digitalt lydsystem, forstærker, dvd-hjemmebiograf



Brug af et optisk (digital) eller en hovedtelefontilslutning

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Når du slutter et digitalt lydsystem til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-stikket, skal du sænke lydstyrken på både tv'et og systemet.
- 5.1-kanals lyd er tilgængelig, når tv'et sluttes til en ekstern enhed, som understøtter 5.1 kanaler.
- Når modtageren (hjemmebiografen) er indstillet til Til, kan du høre lyd via tv'ets optiske stik. Hvis tv'et modtager et DTV-signal, udsender tv'et 5.1-kanals lyd til hjemmebiografmodtageren. Hvis kilden er en digital komponent, som f.eks. en dvd/blu-ray-afspiller/kabelboks/STB-satellitmodtager (set-top-boks), og er sluttet til tv'et via HDMI, udsendes der kun 2-kanals lyd fra hjemmebiografmodtageren. Hvis du vil høre 5.1-kanals lyd, skal du tilslutte det digitale lydudgangsstik fra din dvd/Blu-ray-afspiller/kabelboks/STB-satellitmodtager direkte til en forstærker eller hjemmebiograf.

✎ **Hovedtelefoner** 🎧: Du kan slutte hovedtelefonerne til udgangsstikket for hovedtelefoner på fjernsynet. Mens hovedtelefonen er tilsluttet, deaktiveres lyden fra de indbyggede højttalere.

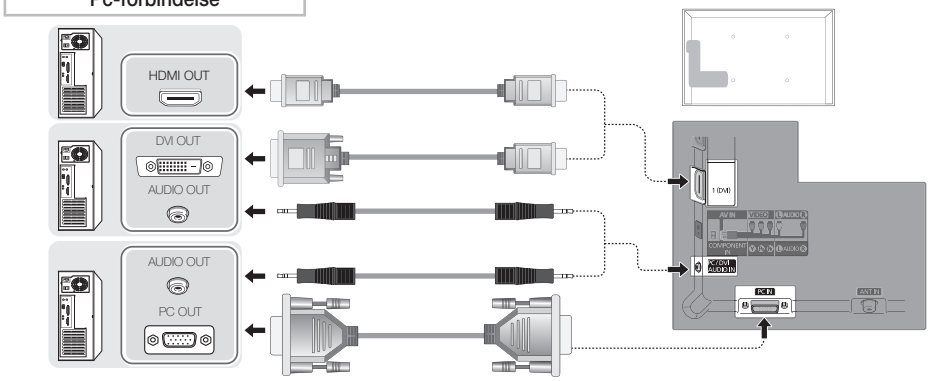
- Lydfunktionen kan være begrænset, hvis du slutter hovedtelefonerne til tv'et.
- Lydstyrken på hovedtelefonen og tv'et justeres separat.

Ved hjælp af et HDMI-kabel, et HDMI til DVI-kabel eller et D-sub-kabel

✎ Tilslutning via HDMI-kablet understøttes muligvis ikke. Det afhænger af din pc.

✎ Et HDMI-kabel understøtter digitale video- og lydsignaler og kræver ikke et lydkabel.

Pc-forbindelse



Visningstilstande (D-Sub- og HDMI/DVI-input)

Den optimale opløsning er 1360 x 768 @ 60Hz.

Tilstand	Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel clockfrekvens (MHz)	Synkroniseringspolaritet (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +

✎ **BEMÆRK**

- For en HDMI/DVI-kabelforbindelse skal du bruge **HDMI IN 1(DVI)**-stikket.
- Tilstanden Interlace understøttes ikke.
- Apparatet kan vise et unormalt billede, hvis der vælges andet end et standardvideoformat.
- Tilstandene Separate og Composite understøttes ikke. SOG (Sync On Green) understøttes ikke.

Ændring af indgangskilde

Liste over kilder

Bruges til at vælge TV eller andre indgangskilder, som f.eks. dvd/Blu-ray-afspillere/kabelboks/STB-satellitmodtager, der er tilsluttet tv'et.

■ **TV / Ekstern / PC / AV / Komponent / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

- ✎ Tilsluttede indgange er fremhævet på Liste over kilder.
- ✎ Hvis du kun vil se de tilsluttede enheder, skal du gå til **Tilsluttet** ved hjælp af knapperne ◄ eller ►.
- ✎ **Ekstern** og **PC** forbliver altid aktiveret.
- ✎ Hvis de tilsluttede eksterne enheder ikke er fremhævet, skal du trykke på den røde knap. Tv'et søger efter tilsluttede enheder.

Sådan anvendes Rediger navn

På skærmen Kilde skal du trykke på knappen VÆRKTØJER. Derefter kan du navngive andre eksterne indgangskilder.

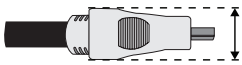
■ **Video / DVD / Kabel STB / Satellit STB / PVR STB / AV-modtager / Spil / Camcorder / PC / DVI PC / DVI-enheder / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Giv den enhed, der er tilsluttet indgangsstikkene, et navn for at gøre det lettere at vælge en indgangskilde.

- ✎ Når en pc sluttes til **HDMI IN 1(DVI)**-stikket med et HDMI-kabel, skal du indstille tv'et til tilstanden **PC** under **Rediger navn**.
- ✎ Når en pc sluttes til **HDMI IN 1(DVI)**-stikket med et HDMI til DVI-kabel, skal du indstille tv'et til tilstanden **DVI PC** under **Rediger navn.**
- ✎ Når AV-enheder sluttes til **HDMI IN 1(DVI)**-stikket med et HDMI til DVI-kabel, skal du indstille tv'et til tilstanden **DVI-enheder** under **Rediger navn**.

Information

Du kan se detaljerede oplysninger om den valgte eksterne enhed.

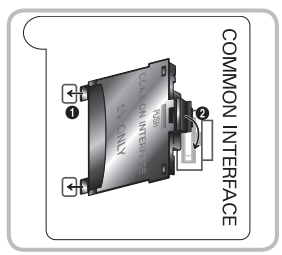
✎ For den bedste kabelforbindelse til dette produkt, skal du være sikker på, at du bruger kabler med en maksimal tykkelse som anført nedenfor:



- Maksimal tykkelse - 0.55 tommer (14 mm)

Tilslutning til en COMMON INTERFACE-slot

Tilslutning af CI Card-adapter



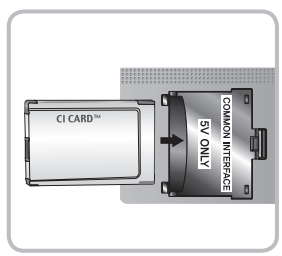
Tilslut adapteren som vist til højre.

Følg disse trin for at tilslutte CI CARD-adapteren.

✎ Sørg for at tilslutte adapteren, før du monterer tv'et på væggen.

1. Sæt CI CARD-adapteren i de to huller i produktet ❶.
   - ✎ Find to huller på tv'ets bagside. De to huller er placeret ved siden af **Fælles Interface**-porten.
   - ✎ Tryk grundigt på midten af adapteren for at sikre, at den er helt låst.
2. Tilslut CI CARD-adapteren til **COMMON INTERFACE**-porten.
3. Isæt "CI eller CI+ CARD".

Brug af "CI eller CI+ CARD"



Hvis du vil se betalingskanaler, skal et "CI eller CI+ CARD" være isat.

- Hvis du ikke isætter et "CI eller CI+ CARD", viser nogle kanaler meddelelsen "Forvrænget signal".
- Clearinginformationerne omfatter et telefonnummer, "CI eller CI+ CARD" Host-ID og andre informationer og vises i ca. 2-3 minutter. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Når konfigurationen af kanalinformationen er færdig, vises meddelelsen "Opdatering færdig", som indikerer, at kanallisten nu er opdateret.

✎ **BEMÆRK**

- Du skal anskaffe et "CI eller CI+ CARD" fra en lokal serviceleverandør.
- Fjern dit "CI eller CI+ CARD" forsigtigt ved at trække det ud med fingrene, for hvis du taber dit "CI eller CI+ CARD", kan det blive beskadiget.
- Indsæt dit "CI eller CI+ CARD" i den retning, der er markeret på kortet.
- Placeringen af **COMMON INTERFACE**-slotten kan variere afhængigt af modellen.
- "CI eller CI+ CARD" understøttes ikke i visse lande og områder. Kontakt din autoriserede forhandler.
- Hvis du oplever problemer, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Isæt et "CI eller CI+ CARD", der understøtter de aktuelle antenneindstillinger. Skærmen forvrænges eller vises ikke.

Sådan vises e-Manual Vejledningen

Du kan finde instruktioner om dit tv's funktioner i din **e-Manual Vejl.** i dit tv. Tryk på knappen **E-MANUAL** på din fjernbetjening for at anvende den. Flyt markøren ved hjælp af knapperne op/ned/højre/venstre for at fremhæve en kategori, derefter et emne, og tryk dernæst på knappen **ENTER**. e-Manual Vejledningen viser den side, som du vil se.

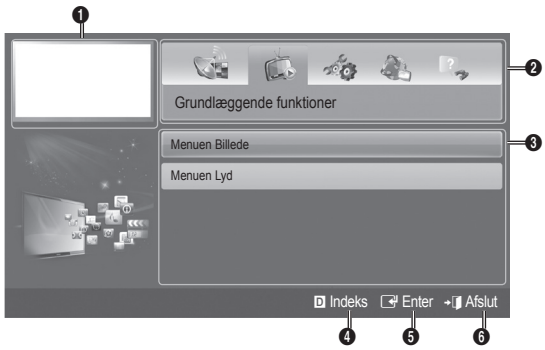
Der er også adgang via menuen:

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER

✎ For at vende tilbage til hovedmenuen i **e-Manual** Vejledningen skal du trykke på knappen **E-MANUAL** på fjernbetjeningen.

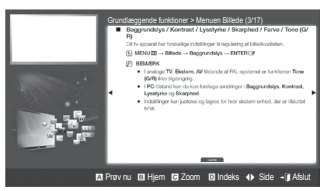
✎ Du kan ikke anvende **Prøv nu** direkte, hvis tv´et er indstillet til en ekstern indgangskilde.

Skærmvisning



1. Video, tv-program osv., der vises for tiden.
2. Kategorilisten. Tryk på knappen ◄ eller ► for at vælge den ønskede kategori.
3. Viser listen af undermenuer. Flyt markøren ved hjælp af pileknapperne på fjernbetjeningen. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge den ønskede undermenu.
4. D Blå (**Indeks**): Viser indeksskærmen.
5. **Enter**: Vælger en kategori eller undermenu.
6. **Afslut**: Afslut **e-Manual** Vejledningen.

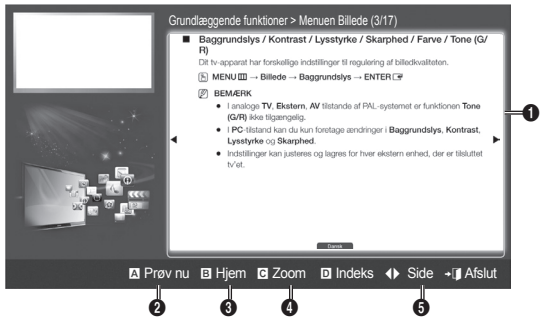
Sådan skifter du mellem emner i e-Manual Vejledningen og den eller de tilsvarende OSD-menuer.



✎ Denne funktion er ikke aktiveret i visse menuer.

Metode 1	Metode 2
1. Hvis du vil bruge den menu, der svarer til et emne i, **e-Manual**, skal du trykke på den røde knap for at vælge **Prøv nu**.	1. Tryk på knappen **ENTER**, når et emne vises. "**Vil du udføre dette?**" vises. Vælg **Ja,** og tryk derefter på knappen **ENTER**. OSD-vinduet vises.
2. For at vende tilbage til skærmbilledet **e-Manual**, skal du trykke på knappen **E-MANUAL**.	2. For at vende tilbage til skærmbilledet **e-Manual**, skal du trykke på knappen **E-MANUAL**.

Se indholdet



1. Indholdsområde: Indeholder indholdsemnerne, hvis du har valgt en undermenu. Tryk på knappen ◄ / ► for at gå til forrige eller næste side.
2. **Prøv nu**: Viser den OSD-menu, der svarer til emnet. For at vende tilbage til skærmbilledet **e-Manual**, skal du trykke på knappen E-MANUAL.
3. **Hjem**: Går til startskærmen for **e-Manual**.
4. **Zoom**: Forstørrer en skærm. Du kan rulle op og ned på den forstørrede skærm med knapperne ▲ / ▼.
5. ◆ (**Side**): Går til forrige eller næste side.

Brug af zoom-tilstand

Vælg **Zoom**, og tryk på ENTER for at forstørre skærmen. Du kan rulle op og ned på den forstørrede skærm med knapperne ▲ eller ▼.

✎ Tryk på knappen RETURN for at vende tilbage til den forrige menuskærm.

Sådan søger du et emne på indekssiden

✎ Denne funktion understøttes måske ikke. Det afhænger af sproget.

1. Hvis du ønsker at søge efter et ord, skal du trykke på den blå knap for at vælge **Indeks**.
2. Tryk på knappen ◄ eller ► for at vælge den ønskede kanal.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge et søgeord, du gerne vil se, og tryk derefter på knappen ENTER.
4. Du kan se den tilsvarende instruktionsskærm i e-Manualen.

✎ For at lukke skærmbilledet **Indeks** skal du trykke på knappen RETURN.

Installation af vægbeslag

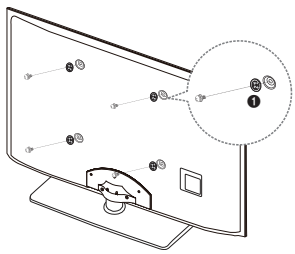
Med et vægbeslag (sælges separat) kan du montere dit tv på væggen.

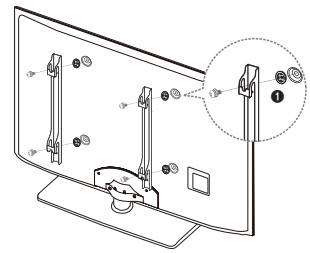
For detaljerede informationer om installation af vægbeslaget skal du se de instruktioner, der leveres med vægbeslaget. Kontakt en tekniker for hjælp til installation af vægbeslaget.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller personskade, hvis du vælger at installere tv'et selv.

Specifikationer for vægbeslag (VESA)

Tilfælde A. Montering af SAMSUNG vægbeslag.	Tilfælde B. Installation af en anden producents vægbeslag.





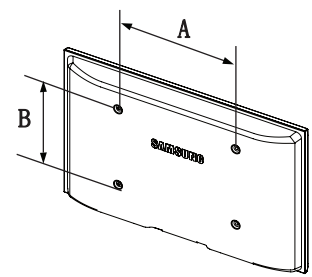
✎ Vægbeslaget medfølger ikke, men sælges separat.

Monter vægbeslaget på en fast væg, som er vinkelret med gulvet. Ved fastgøring på andre byggematerialer skal du kontakte din nærmeste forhandler. Hvis det monteres i et loft eller på en skrå væg, kan det falde ned og medfører personskade.

✎ **BEMÆRK**

- Standarddimensioner til vægbeslag ses i tabellen nedenfor.
- Når du køber vores vægmonteringsbeslag, medfølger en detaljeret installationsvejledning og alle nødvendige dele til samlingen.
- Du må ikke anvende skruer, som ikke opfylder VESA-standardens skruespecifikationer.
- Brug ikke skruer, der er længere end standarddimensionen, da lange skruer kan medføre skade inde i tv'et.
- For vægbeslag, som ikke opfylder VESA-standardens skruespecifikationer, kan længden af skruerne variere, afhængigt af deres specifikationer.
- Skruerne må ikke skrues for stramt, da det kan forårsage en beskadigelse af produktet. Produktet kan også falde ned og medføre personskade. Samsung er ikke ansvarlig for uheld af denne type.
- Samsung er ikke ansvarlig for beskadigelse af produkter eller personskade, hvis der anvendes andre vægbeslag end VESA eller ikke-specificerede vægbeslag, eller forbrugeren ikke følger installationsvejledningen for produktet.
- Dette tv-apparat må ikke vippes mere end 15 grader, når det monteres.

Produktfamilie	tommer	VESA-spec. (A * B)	Standardskrue	Mængde
LED-tv	19~22	75 x 75	M4	4
	27	200 x 100		
	32~40	200 x 200	M8	
	46~60	400 x 400		
	65~75	600 x 400		



Monter ikke dit vægmonteringssæt, mens dit tv er tændt. Det kan medføre personskade pga. elektrisk stød.

Fejlfinding

Prøv først denne liste med mulige problemer og løsninger, hvis der synes at være et problem med dit tv. Hvis ingen af fejlfindingstippene gælder for dit tv, skal du besøge “www.samsung.com”, og dernæst klikke på Support, eller kontakte Samsungs kundeservicecenter.

Spørgsmål	Løsninger og forklaringer
Skærmen vil ikke tænde.	• Sørg for, at strømkablet er sluttet korrekt til både stikkontakten og tv'et. • Kontroller, at der er strøm i stikkontakten. • Prøv at trykke på knappen **POWER** på tv'et for at sikre, at problemet ikke er fjernbetjeningen. Se “Fjernbetjeningen fungerer ikke” nedenfor, hvis tv'et tændes.
Der er intet billede/ingen video.	• Kontroller kabeltilslutningerne. (Fjern og gentilslut alle kabler tilsluttet tv'et og eksterne enheder.) • Indstil dine eksterne enheders (kabel/set-top-boks, dvd, Blu-ray mv.) videoudgang, så de svarer til tilslutningerne på tv-indgangen. Hvis en ekstern enheds udgang f.eks. er HDMI, skal den tilsluttes en HDMI-indgang på tv'et. • Sørg for, at der er tændt for dine tilsluttede enheder. • Sørg for at vælge den korrekte indgang på tv'et ved at trykke på knappen **SOURCE** (Kilde) på tv'ets fjernbetjening. • Genstart den tilsluttede enhed ved at gentilslutte enhedens strømkabel.
Fjernbetjeningen fungerer ikke.	• Udskift fjernbetjeningens batterier med polerne (+/–) anbragt i den rigtige retning. • Rens sensorens sendervindue på fjernbetjeningen. • Forsøg at rette fjernbetjeningen direkte mod tv'et med en afstand på 1,5 ~ 2 m.
Fjernbetjeningen til kabel/set-top-boksen tænder eller slukker ikke for tv'et eller justerer ikke lydstyrken.	• Programmer fjernbetjeningen til kabel/set-top-boksen til at kunne styre tv'et. Se i brugervejledningen til kabel/set-top-boksen for koden til Samsung-tv.

✎ For at holde dit tv i optimal stand, opgrader med det nyeste firmware fra websitet (samsung.com -> Support -> Downloads) med USB.

✎ Dette TFT-LED-panel anvender et panel, der består af underpixels, som kræver avanceret teknologi ved produktionen. Der kan imidlertid være nogle få lyse eller mørke pixels på skærmen. Disse pixels har ingen indflydelse på produktets ydeevne.

Licens

SRS TheaterSound

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dts 2.0+Digital Out

DIVX HD

Funktionsliste

Fremragende Digital Interface og netværk: Med indbygget HD digital tuner, kan der ses HD-udsendelser uden kabelboks/STB (set-top-boks) satellitmodtager, uden abonnement.

Mit indhold

Gør det muligt at afspille musikfiler, billeder og film gemt på en USB-enhed.

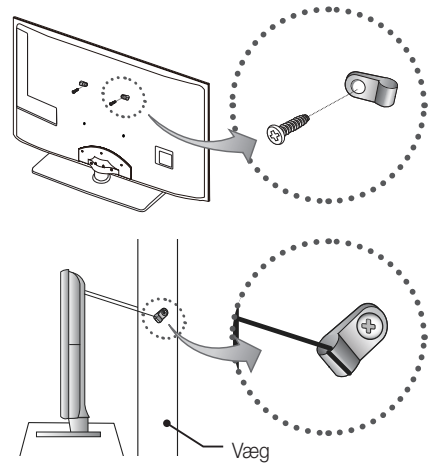
Anynet+ (HDMI-CEC)

Gør det muligt at styre alle tilsluttede Samsung-enheder, der understøtter Anynet+, med fjernbetjeningen til dit Samsung-tv.

Fastgørelse af tv'et til væggen

Forsigtig: Hvis du trækker, skubber eller klatrer på tv´et, kan det falde ned. I særdeleshed skal du sørge for, at dine børn ikke hænger på eller destabiliserer tv´et. Hvis de gør det, kan det medføre, at tv´et vælter og medføre alvorlig personskade eller død. Følg alle de sikkerhedsforskrifter, der findes i den medfølgende sikkerhedsbrochure. For forøget stabilitet kan du af sikkerhedsmæssige hensyn installere en enhed, der forhindrer, at enheden vælter, således.

For at forhindre at tv'et vælter

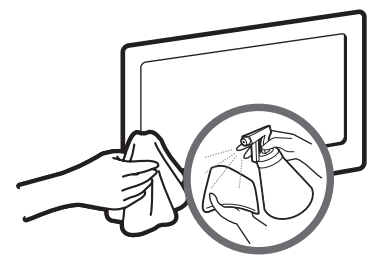


1. Anbring skruerne i klammerne, og fastgør dem forsvarligt til væggen. Kontroller, at skruerne er monteret forsvarligt i væggen.
   - ✎ Du har måske brug for ekstra materiale, som f.eks. et anker, afhængigt af væggens type.
   - ✎ Da disse nødvendige klammer, skruer og bånd ikke medfølger, skal du købe dem separat.
2. Fjern skruerne fra midten af tv'ets bagside, sæt skruerne i klammerne, og fastgør herefter skruerne til tv'et igen.
   - ✎ Skruer følger muligvis ikke med produktet. I det tilfælde skal du købe skruer med følgende specifikationer.
   - ✎ Skruespecifikationer
     - Til et 32 ~ 75 tommers LED-tv: M8
3. Forbind klammerne, der er fastgjort på tv'et, og klammerne, der er fastgjort på væggen, med et stærkt bånd, og bind det stramt.
   - ✎ **BEMÆRK**
     - Placer tv´et tæt på væggen, så det ikke vælter bagover.
     - Det er sikkert at forbinde båndene, når de klammer, der er monteret på væggen, har samme eller lavere højde end de klammer, der er monteret på tv´et.
     - Fjern båndene, inden du fjerner tv´et.
4. Kontroller, at alle forbindelser er sikre. Kontroller med regelmæssige mellemrum for tegne på anstrengelse eller fejl. Hvis du har betænkeligheder med sikkerheden af din montering, skal du kontakte en professionel installatør.

Opbevaring og vedligeholdelse

✎ Hvis di fjerner etiketten, der sikker på tv-skærmen, så rengør for rester, og se derefter tv.

Sprøjt ikke vand eller rengøringsmidler direkte på produktet. Enhver væske, der kommer ind i produktet, kan medføre fejl, brand eller elektrisk stød.



Rengør produktet med en blød klud fugtet med en lille smule vand.

Specifikationer

Skærmopløsning	1360 x 768
Miljømæssige betragtninger Driftstemperatur Driftsfugtighed Opbevaringstemperatur Opbevaringsfugtighed	 10°C til 40°C (50°F til 104°F) 10% til 80%, ikke-kondenserende -20° C til 45°C (-4°F til 113°F) 5 % til 95 %, ikke-kondenserende
Tv-system	Analog: B/G, D/K, L, I (afhængigt af dit landevalg) Digital: DVB-T/DVB-C
Farve-/videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Lydsystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Lyd: Tokanals Lineær PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bit.
Modelnavn	UE32D4005 / UE32D4015 / UE32D4025
Skærmstørrelse	32 tommer
Lyd (Udgang)	 10 W x 2
Dimensioner (BxDxH) Hovedenhed Med sokkel	 763,6 x 29,9 x 463,1 (mm) 763,6 x 222,7 x 527,1 (mm)
Vægt Uden sokkel Med sokkel	 7,0 kg 9,0 kg

✎ Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

✎ For informationer om strømforsyningen og mere om energiforbrug henvises der til mærkaten, der er påklæbet produktet.

For mer informasjon om bruk av e-brukerveiledning (s. 12)

Figurer og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er bare til referanse og kan være forskjellig fra faktisk produktutseende. Produktdesign og -spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Viktig garantiinformasjon som gjelder TV-formater

1. Funksjoner som er forbundet med digital-TV (DVB) er bare tilgjengelige i land eller områder hvor det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) eller hvor du har tilgang til en kabel-TV-tjeneste som er kompatibel med DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC). Kontakt din lokale forhandler og forhør deg om muligheten til å motta DVB-T- eller DVB-C-signal.
2. DVB-T er den felles europeiske DVB-betegnelsen for den sendte overføringen av digital bakke-TV og DVB-C er betegnelsen for den sendte overføringen av digital-TV over kabel. Men noen forskjellige funksjoner som EPG (elektronisk programguide), VOD (Video On Demand) og så videre, er ikke inkludert i denne spesifikasjonen. Så for øyeblikket fungerer de ikke.
3. Selv om denne TV-en følger de nyeste DVB-T- og DVB-C-standardene fra [august 2008], kan ikke kompatibiliteten med fremtidige sendte overføringer med DVB-T digital bakke-TV og DVB-C digital kabel-TV garanteres.
4. Avhengig av landene eller områdene hvor denne TV-en brukes kan noen kabel-TV-leverandører kreve en ekstra avgift for en slik tjeneste, og du kan måtte samtykke i firmaets betingelser og vilkår.
5. Noen digital-TV-funksjoner kan være utilgjengelige i noen land eller regioner og DVB-C fungerer kanskje ikke riktig med noen kabel-TV-leverandører.
6. Du får mer informasjon ved å kontakte ditt lokale Samsung-kundesenter.

✎ Mottakskvaliteten til TV-en kan påvirkes av forskjellige kringkastingsmetoder i forskjellige land. Spør hos den lokale autoriserte SAMSUNG-forhandleren eller Samsungs callsenter om TV-ytelsen kan forbedres ved å rekonfigurere TV-innstillingen eller ikke.

Stillbildevarsel

Unngå å vise stillbilder (som jpeg-bildefiler) eller stillbildeelementer (som TV-programlogo, panorama eller 4:3-bildeformat, aksje- eller nyhetslinje nederst på skjermen osv.) på skjermen. Konstant visning av et stillbilde kan føre til skygger på LED-skjermen, noe som kan påvirke bildekvaliteten. For å redusere risikoen for dette bør du følge anbefalingene nedenfor:

- Unngå å vise samme TV-kanal over lengre perioder.
- Prøv alltid å vise bilder på fullskjerm, og bruk TV-ens bildeformatmeny for å finne best mulig visning.
- Reduser lysstyrke- og kontrastverdiene til minimumskravet for å oppnå ønsket bildekvalitet. For høye verdier kan fremskynde utbrenningsprosessen.
- Bruk alle TV-funksjonene som er designet for å redusere bilderetensjon og skjermutbrenning. Se i riktig del av denne veiledningen for mer informasjon.

Sikre installasjonsområdet

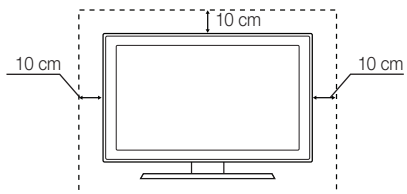
Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre gjenstander (f.eks. vegger) for å sikre skikkelig ventilasjon.
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann eller problemer med produktet på grunn av en økning i den interne temperaturen til produktet.

✎ Når du bruker et stativ eller veggfeste, må du kun bruke deler fra Samsung Electronics.
- Hvis du bruker deler fra andre produsenter, kan det føre til problemer med produktet eller personskader på grunn av at produktet faller.

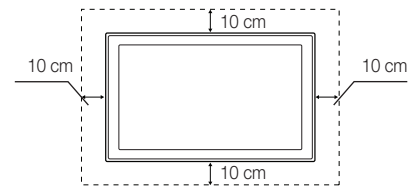
✎ Utseendet kan variere avhengig av produktet.

✎ Vær forsiktig når du tar på TV-en siden noen deler kan være varme.

Installasjon med et stativ.



Installasjon med et veggfeste.



Kaste produktet på riktig måte (Avhending av elektrisk og elektronisk utstyr)
(Gjelder i EU og i andre europeiske land med avfallssortering)

Dette merket på produktet, tilbehøret eller i dokumentasjonen indikerer at produktet og det elektroniske tilbehøret (f.eks. lader, hodetelefon, USB-kabel) ikke skal kastes som vanlig husholdingsavfall når det ikke lenger er i bruk. For å unngå skade på miljøet eller menneskers helse som følge av ukontrollert avfall, må disse elementene skilles fra andre typer avfall og resirkuleres på en ansvarlig måte som fremmer gjenbruk av materialressurser. Husholdingsbrukere kontakter forhandleren der produktet ble kjøpt eller de lokale renovasjonsmyndighetene for å få informasjon om miljømessig sikker resirkulering. Firmabrukere kontakter leverandøren og kontrollerer betingelsene i kjøpskontrakten. Dette produktet og dets elektriske tilbehør må ikke blandes med annet kommersielt avfall.

Kaste batteriene i produktet på riktig måte
(Gjelder i EU og i andre europeiske land med systemer for batterireturnering)

Dette merket på produktet, veiledningen eller emballasjen indikerer at batteriene i dette produktet ikke skal kastes som vanlig husholdingsavfall når det ikke lenger er i bruk. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EC-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan innholdet skade miljøet eller menneskers helse. For å beskytte naturressurser og fremme materialgjenbruk må du separere batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem gjennom ditt gratis, lokale system for batterireturnering.

Tilbehør

✎ Vennligst kontroller at følgende deler følger med TVen. Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

✎ Elementenes farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

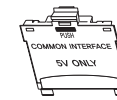
✎ Kabler som ikke er inkludert i pakkeinnholdet, kan kjøpes separat.

⚠ **FORSIKTIG: SETT INN SKIKKELIG SÅ DEN IKKE LØSNER FRA TV-EN**

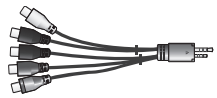
- Fjernkontroll og batterier (AAA x 2)
- Brukerhåndbok
- Garantikort / Sikkerhetsveiledning (ikke tilgjengelig alle steder)
- Strømledning
- Rengjøringsklut

- Holderring (4 stk)

- Holderledningsstativ



- CI Card-adapter



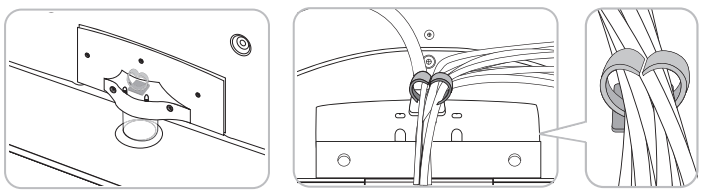
- Komponent/AV-adapter

- SCART-adapter

✎ Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
(a) en tekniker tilkalles på din forespørsel og det er ingen feil på produktet
(dvs. når du ikke har lest denne brukerhåndboken)
(b) du tar med enheten til reparasjonssenteret og det er ingen feil på produktet
(dvs. når du ikke har lest denne brukerhåndboken).

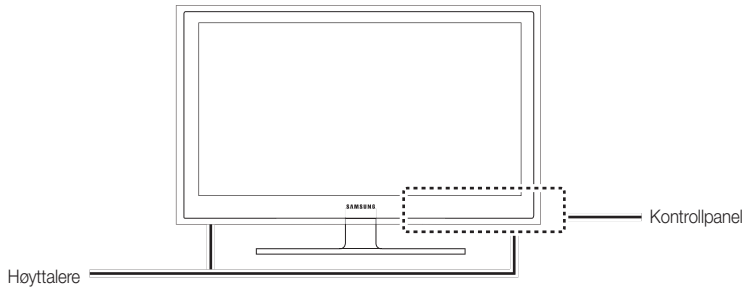
✎ Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Monterer holderledningsstativet



Oversikt over kontrollpanelet

✎ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.



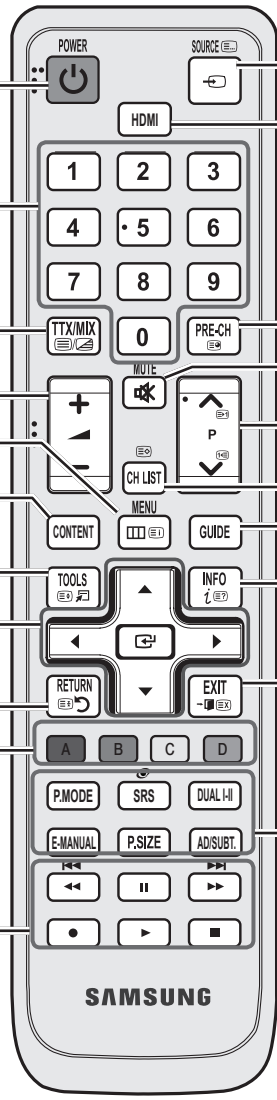
	Sensor for fjernkontroll	Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TV-en.
	Strømindikator	Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standbymodus.
	SOURCE ⏎	Veksler mellom alle de tilgjengelige inndatakildene. På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du ville bruke ENTER ⏎-knappen på fjernkontrollen.
	MENU	Viser en skjermmeny med oversikt over TV-ens funksjoner.
	– ◢ +	Justerer volumet. I skjermmenyen bruker du – ◢ +-knappene slik du ville brukt ◄ og ► på fjernkontrollen.
	∨ CH ∧	Endrer kanalene. I skjermmenyen bruker du ∨ CH ∧-knappene slik du ville brukt ▼ og ▲ på fjernkontrollen.
	⏻ (På/Av)	Slår TV-en på og av.

Standbymodus

Ikke la TV-en stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Det forbrukes fremdeles litt elektrisk strøm selv når På/Av-knappen er slått av. Det er best å koble fra strømledningen.

Oversikt over fjernkontrollen

✎ Dette er en spesiell fjernkontroll for synshemmede, med Braille-punkter på strøm-, kanal- og volum-knappene.



Slår TV-en på og av.

Viser og velger tilgjengelige videokilder.

Velger HDMI-modus direkte.

Trykk for å få direkte tilgang til kanaler.

Du kan også velge tekst-TV PÅ, dobbel, blandet eller AV.

Går tilbake til forrige kanal.

Demper lyden midlertidig.

Justerer volumet.

Endrer kanal.

Viser hovedmenyen på skjermen.

Viser kanallister på skjermen.

Viser **Mitt innhold**, **Se på TV**og **Kilde**.

Viser EPG (elektronisk programguide).

Velg ofte brukte funksjoner raskt.

Viser informasjon på TV-skjermen.

Velger elementene på skjermmenyen og endrer verdiene som vises på menyen.

Går tilbake til forrige meny.

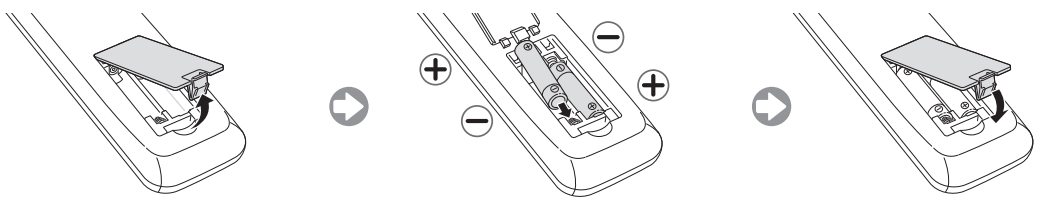
Går ut av menyen.

Knapper som brukes i menyene **Kanalliste**, **Kanalstyring**, **Mitt innhold** osv.

P.MODE: Velger bildemodus.
SRS: Velger TruSurround HD-modus.
DUAL I-II: Velg Dual lydmodus.
E-MANUAL: Viser e-brukerveiledningen.
P.SIZE: Velger bildestørrelsen.
AD: Valg av lydbeskrivelse. (Ikke tilgjengelig i alle regioner)
SUBT.: Viser digitale undertekster.

Bruk disse knappene med en bestemt funksjon.
Se i e-brukerveiledningen for mer informasjon.

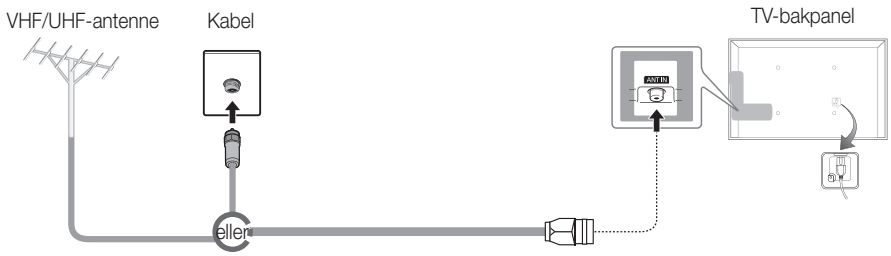
Installere batterier (Batteristørrelse: AAA)



Koble til en antenne

Første gang TV-en slås på, settes grunnleggende innstillinger i gang automatisk.

✎ Forhåndsinnstilt: Kobler til strømmen og antennen.



✎ "Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet."

Plug & Play (første oppsett)

Første gang TV-en slås på, vises en rekke instruksjoner på skjermen som hjelper deg i å konfigurere grunnleggende innstillinger. Trykk på **POWER** ⏻-knappen. **Plug & Play** er bare tilgjengelig når inndata-kilde er angitt til TV.

✎ For å gå tilbake til forrige trinn trykker du på den røde knappen.

1	Velge et språk	Trykk på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen. Velg ønsket språk på skjermmenyen.
2	Velge **Butikkdemo** eller **Hjemmebruk**	Trykk på ◄ eller ►, og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen. Velg modusen **Hjemmebruk**. **Butikkdemo**-modusen er beregnet på butikker o.l. Returner enhetens innstillinger fra **Butikkdemo** til **Hjemmebruk** (standard): Trykk på volumknappen på TV-en. Når volumet på skjermmenyen vises, trykker og holder du **MENU**-knappen nede i 5 sekunder. **Butikkdemo** er bare for visning i butikken. Hvis du velger dette, vil flere funksjoner være utilgjengelige. Velg **Hjemmebruk** når du ser på hjemmefra.
3	Velge et land	Trykk på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen. Velg riktig land. ✎ Alternativet kan variere avhengig av land.
4	Stille inn **Klokkemodus**	Still inn **Klokkemodus** automatisk eller manuelt. **Auto**: Velg tidssonen hvor du befinner deg. (avhengig av landet) **Manuell**: Lar deg angi gjeldende dato og klokkeslett manuelt.
5	Velge en antenne	Trykk på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen. Velg ønsket kringkastingssignal.
6	Velge en kanal	Trykk på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen. Velg kanalkilden du vil lagre. Når du angir kanalkilden til **Kabel**, vises et trinn som lar deg tilordne numeriske verdier (kanalfrekvenser) til kanalene. Du finner mer informasjon under **Kanal** → **Autoinnstilling**. ✎ Dersom du vil avbryte lagringsprosessen, trykker du på **ENTER** ↵-knappen.
7	**God fornøyelse med TV-en.**	Velg **Se på TV**. Trykk på **ENTER** ↵-knappen.

Slik tilbakestiller du denne funksjonen:

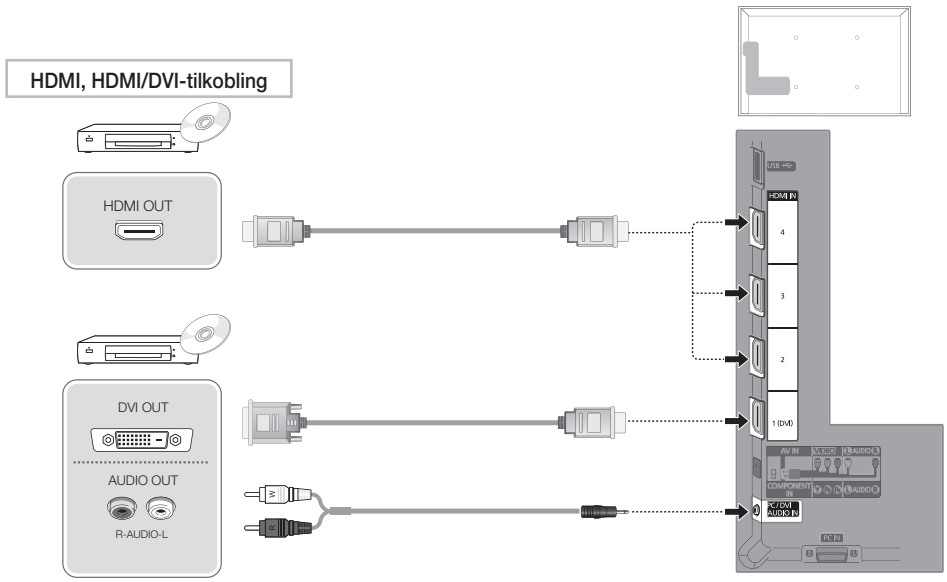
Velg **System** - **Plug & Play** (første oppsett). Angi din 4-sifrede PIN-kode. Standard PIN-kode er "0-0-0-0." Hvis du vil endre PIN-koden, bruker du funksjonen **Endre PIN-kode**.

Du bør gjøre **Plug & Play** (**MENU** → **System**) på nytt hjemme selv om du gjorde det i butikken.

✎ Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor, Da tilbakestilles PIN-koden til "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (på)

Koble til en AV-enhet

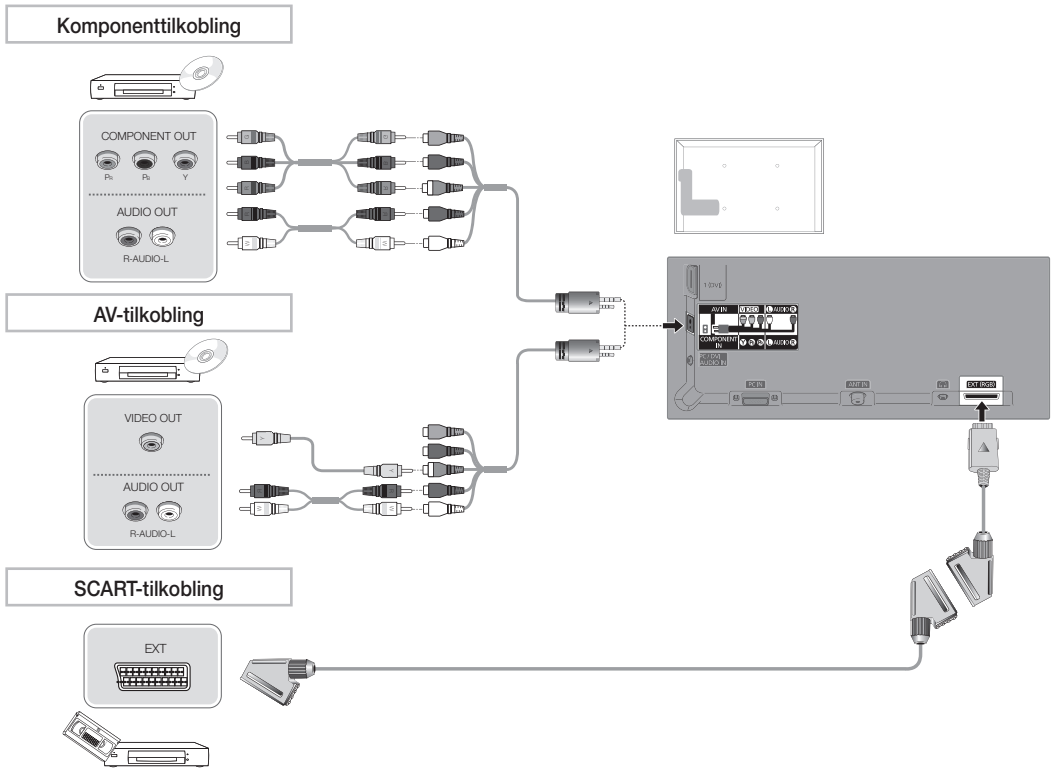
Tilgjengelige enheter: DVD-spiller, Blu-ray-spiller, HD-kabelboks, HD STB (digitalboks) satellittmottaker, Video, Digitalt lydsystem, Forsterker, DVD-hjemmekino, PC



Bruke en HDMI-kabel eller en HDMI til DVI-kabel (opptil 1080p)

✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- For bedre bilde- og lydkvalitet kobler du til en digital enhet med en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler og krever ikke en lydkabel.
  – For å koble TV-en til en digital enhet som ikke støtter HDMI-utgang, bruker du en HDMI/DVI-kabel og lydkabler.
- Det kan hende at bildet ikke vises som normalt (eller i det hele tatt) eller at lyden ikke fungerer hvis en ekstern enhet som bruker en eldre versjon av HDMI-modus er koblet til TV-en. Hvis det oppstår et slikt problem, spør du produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen og hvis den er utdatert, ber du om en oppgradering.
- Sørg for å bruke en HDMI-kabel med en tykkelse på 14 mm eller mindre.
- Sørg for å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Ellers kan det hende at bildet ikke vises eller at det oppstår en tilkoblingsfeil.
- En grunnleggende høyhastighets HDMI-kabel elle ren med Ethernet anbefales. Dette produktet støtter ikke Ethernet-funksjonen via HDMI.

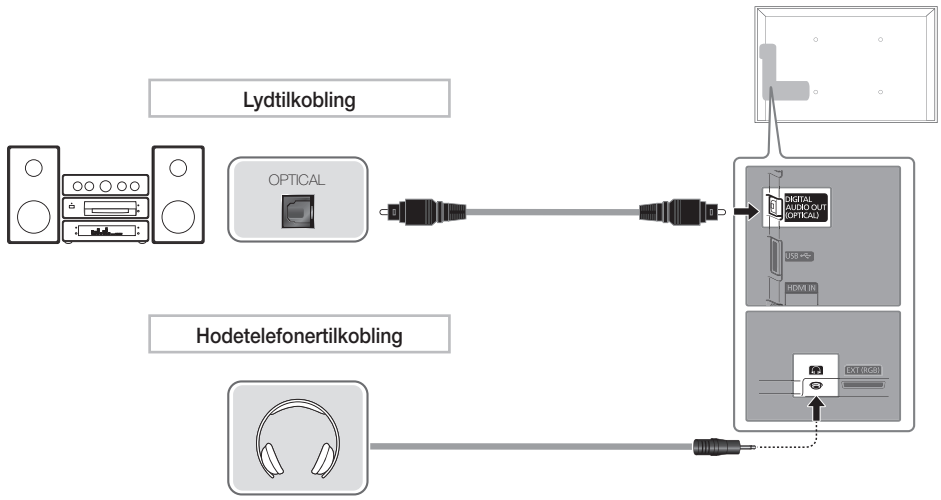


Bruke en Komponent-kabel (opptil 1080p) eller lyd-/videokabel (kun 480i) og Scart-kabel

✎ I **Ekst.**-modus støtter DTV Out bare MPEG SD-video og -lyd.

✎ For å oppnå best mulig bildekvalitet, anbefales Komponent-tilkoblingen fremfor lyd-/video-tilkoblingen.

Tilgjengelige enheter: Digitalt lydsystem, forsterker, DVD-hjemmekino



Bruke en optisk kabel (digital) eller hodetelefontilkobling

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Når et digitalt lydsystem er koblet til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten, demper du volumet på både TV-en og systemet.
- 5.1-kanalers lyd er tilgjengelig når TV-en er koblet til en ekstern enhet som støtter 5.1-kanalers lyd.
- Når mottakeren (hjemmekino) er angitt til På, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en mottar et DTV-signal, sender TV-en 5.1-kanalers lyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD-spiller / Blu-ray-spiller / kabelboks / satellittmottaker for digitalboks og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker. Hvis du ønsker å høre 5.1-kanalers lyd, kobler du den digitale lydutgangskontakten fra DVD-spilleren / Blu-ray-spilleren / kabelboksen / satellittmottaker for digitalboks direkte til en forsterker eller hjemmekino.

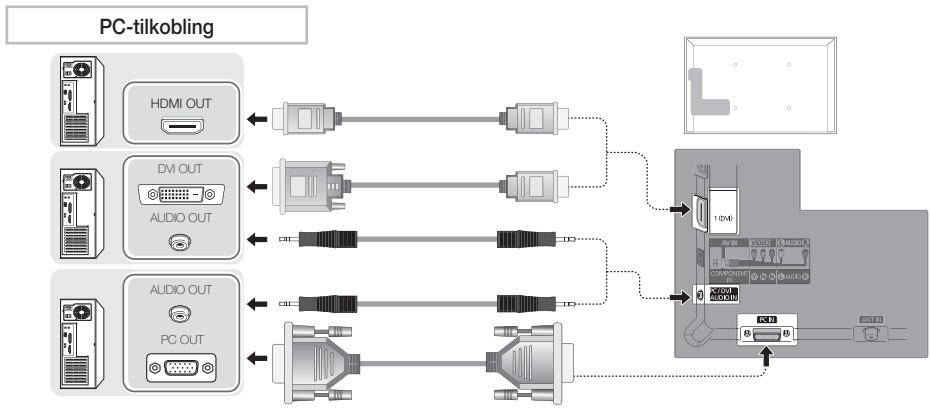
✎ **Hodetelefoner** 🎧: Du kan koble hodetelefonene til hodetelefonutgangen på TV-en. Når hodetelefonene er koblet til, er lyden fra de innebygde høyttalerne slått av.

- Lydfunksjonen kan være begrenset når du kobler hodetelefoner til TV-en.
- Volumet til hodetelefonene og TV-en justeres hver for seg.

Bruke en HDMI-kabel eller HDMI-til-DVI-kabel / en D-sub-kabel

✎ Det kan hende at tilkobling gjennom HDMI-kabelen ikke støttes avhengig av PC-en.

✎ En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler og krever ikke en lydkabel.



Skjermmoduser (D-Sub- og HDMI/DVI-inngang)

Optimal oppløsning er 1360 X 768 @ 60Hz.

Modus	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +

✎ **MERK**

- Når du bruker en HDMI/DVI-kabeltilkobling, må du bruke kontakten **HDMI IN 1(DVI)**.
- Linjesprangmodus støttes ikke.
- Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- Separat og sammensatt modus støttes. SOG (Sync On Green) støttes ikke.

Endre inndatakilden

Kildeliste

Bruk for å velge TV eller andre eksterne inndatakilder som en DVD-spiller / Blu-Ray-spiller / kabelboks / satellittmottaker for digitalboks som er koblet til TV-en.

■ **TV / Ekst. / PC / AV / Komponent / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

- I kildelisten vil tilkoblede inndatakilder være uthevet.
- Hvis du bare vil se tilkoblede enheter, går du til **Tilkoblet** ved hjelp av ◄ eller ►.
- **Ekst.** og **PC** er alltid aktivert.
- Hvis de tilkoblede eksterne enhetene ikke er uthevet, trykker du på den røde knappen. TV-en søker etter tilkoblede enheter.

Hvordan bruke Rediger navn

Trykk på TOOLS-knappen i kilden, og angi deretter navnet på ønsket ekstern inndatakilde.

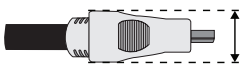
■ **Video / DVD / Kabel-STB / Satellitt-STB / PVR-STB / AV-mottaker / Spill / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Navngi enheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inndatakilde.

- Når du kobler en PC til HDMI IN 1(DVI)-porten via en HDMI-kabel, bør du angi TV-en til **PC**-modus under **Rediger navn**.
- Når du kobler en PC til HDMI IN 1(DVI)-porten via en HDMI-til-DVI-kabel, bør du angi TV-en til **DVI PC**-modus under **Rediger navn**.
- Når du kobler en AV-enhet til HDMI IN 1(DVI)-porten med en HDMI til DVI-kabel, bør du angi TV-en til modusen **DVI-enheter** under **Rediger navn**.

Informasjon

Du kan se detaljert informasjon om den valgte eksterne enheten.

For best kabeltilkobling for dette produktet, bør du bruke kabler med maksimal tykkelse som oppgitt nedenfor:



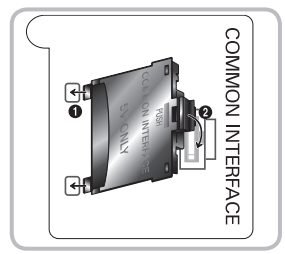
- Maksimal tykkelse - 0,55 tommer (14 mm)

Kobler til et COMMON INTERFACE-spor

Fester CI Card-adapteren

Fest adapteren som vist til høyre.

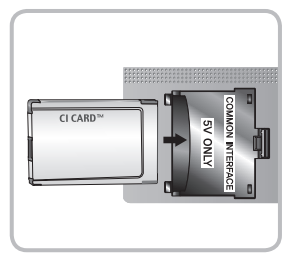
Følg disse trinnene for å koble til CI CARD-adapteren.



Pass på at du fester adapteren før du monterer TV-en på en vegg.

1. Sett inn CI CARD-adapteren i de to hullene på produktet ❶.
   - Finn to hull på baksiden av TV-en. De to hullene er ved siden av COMMON INTERFACE-porten.
   - Trykk godt inn på midten av adapteren for å sikre at den er låst.
2. Koble CI CARD-adapteren til COMMON INTERFACE-porten.
3. Sette inn "CI eller CI+ CARD".

Bruke "CI eller CI+ CARD"



For å se på betalingskanaler må "CI eller CI+ CARD" være satt inn.

- Hvis du ikke setter inn "CI eller CI+ CARD", vil noen kanaler vise meldingen "Kryptert signal".
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, "CI eller CI+ CARD", ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført" som angir at kanallisten er oppdatert.

MERK

- Du må kjøpe et "CI eller CI+ CARD" hos en lokal tjenesteleverandør.
- Når du fjerner "CI eller CI+ CARD" må du dra det forsiktig ut med hendene, Hvis du mister "CI eller CI+ CARD", kan det forårsake skader på det.
- Sett inn "CI eller CI+ CARD" i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen av FELLES INNGANG-åpningen kan variere, avhengig av modellen.
- "CI eller CI+ CARD" støttes ikke i alle land og regioner, Forhør deg med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn "CI eller CI+ CARD" som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

Slik viser du e-Manual

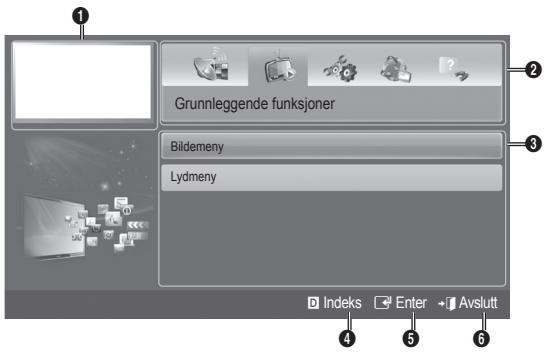
Du finner instruksjoner om funksjonene til TV-en i **e-Manual** på TV-en. For å bruke trykker du på **E-MANUAL**-knappen på fjernkontrollen. Flytt markøren med Opp/Ned/Høyre/Venstre-knappene for å fremheve en kategori og så et emne, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. E-brukerveiledningen viser siden du vil se.
Du kan også få tilgang gjennom menyen:

MENU → **Kundesupport** → **e-Manual** → ENTER

✎ Når du vil gå tilbake til **hovedmenyen** i **e-Manual**, trykker du på **E-MANUAL**-knappen på fjernkontrollen.

✎ Du kan ikke bruke **Prøv nå** direkte hvis TV-en er angitt til en ekstern inngangskilde.

Skjermvisning



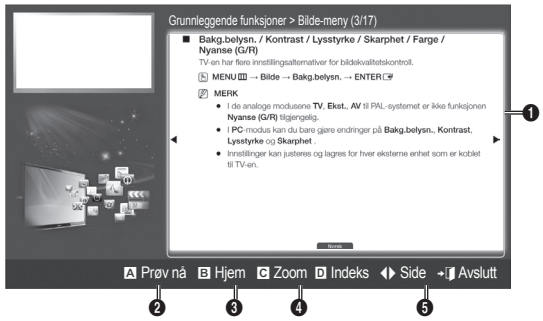
1. Gjeldende viste video, TV-program osv.
2. Kategorilisten Trykk på ◄- eller ►-knappen for å velge ønsket kategori.
3. Viser undermenylisten. Bruk pilknappene på fjernkontrollen til å flytte markøren. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge den ønskede undermenyen.
4. D Blå (**Indeks**): Viser indeksskjermen.
5. **Enter**: Velger en kategori eller undermeny.
6. **Avslutt**: Avslutt **e-Manual**.

Slik veksler du mellom E-brukerveiledningen og tilsvarende OSD-meny(er).

✎ Denne funksjonen er ikke aktivert i enkelte menyer.

Metode 1	Metode 2
1. Hvis du vil bruke menyen som tilsvarer et emne i **e-Manual**, trykker du den røde knappen for å velge **Prøv nå**. 2. Når du vil gå tilbake til skjermen i **e-Manual**, trykker du på **E-MANUAL**-knappen.	1. Trykk på **ENTER**-knappen når et emne blir vist. "**Vil du utføre dette?**" vises. Velg **Ja**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Skjermmenyvinduet vises. 2. Når du vil gå tilbake til skjermen i **e-Manual**, trykker du på **E-MANUAL**-knappen.

Vise innholdet



1. Innholdsområde: Inneholder emneinnholdet hvis du valgte en undermeny. Hvis du vil gå til forrige eller neste side, trykker du på ◄ / ►-knappen.
2. **Prøv nå**: Viser OSD-menyen som tilsvarer emnet. Når du vil gå tilbake til skjermen i **e-Manual**, trykker du på **E-MANUAL**-knappen.
3. **Hjem**: Går til startskjermen i **e-Manual**.
4. **Zoom**: Forstørrer en skjerm. Du kan bla gjennom den forstørrede skjermen ved å bruke knappene ▲ / ▼.
5. ◆◆ (**Side**): Går til forrige eller neste side.

Bruke Zoom-modus

Velg **Zoom**, og trykk deretter på ENTER for å forstørre skjermen. Du kan bla gjennom den forstørrede skjermen ved å bruke ▲- eller ▼-knappene.

✎ Hvis du returnere skjermen til normal størrelse, trykker du på **RETURN**-knappen.

Slik søker du etter et emne på indekssiden

✎ Avhengig av språket støttes kanskje ikke denne funksjonen.

1. Hvis du vil søke etter et nøkkelord, velger du **Indeks** ved å trykke den blå knappen.
2. Trykk ◄ eller ► for å velge en tegnrekkefølge du ønsker.
3. Trykk ▲ eller ▼ for å velge et nøkkelord du vil se, og trykk deretter ENTER-knappen.
4. Du ser den tilsvarende instruksjonsskjermen i E-brukerveiledningen.

✎ Du lukker **Indeks**-skjermen ved å trykke på **RETURN**-knappen.

Montere veggfestet

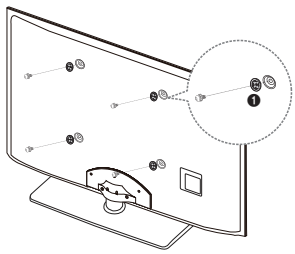
Med veggfestesettet (selges separat) kan du montere TV-en på veggen.

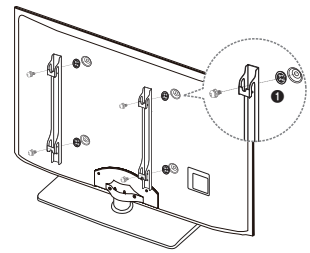
Du finner detaljert informasjon om montering av veggfestet i monteringsanvisningen for veggfestet. Kontakt en tekniker for å få hjelp til montering av veggbraketten.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på produktet, eller personskader, som følge av at du selv installerer TV-en.

Spesifikasjoner for veggfestesett (VESA)

Tilfelle A. Installere SAMSUNG-veggfeste	Tilfelle B. Installere veggfeste fra annet firma





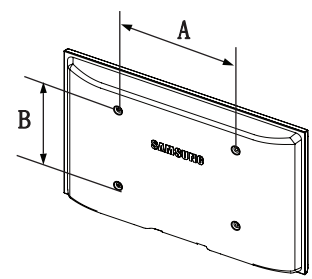
✎ Veggfestesett medfølger ikke, men selges separat.

Monter veggfestet på en solid vegg vinkelrett med gulvet. Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere festet i andre byggmaterialer. Hvis den monteres på et tak eller en skjev vegg, kan den falle og føre til alvorlige personskader.

✎ **MERK**

- Standard dimensjoner for veggfestesett vises i tabellen nedenfor.
- Ved innkjøp av veggfestesettet medfølger en detaljert monteringsanvisning og alle nødvendige deler.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standarden for skruespesifikasjoner.
- Unngå å bruke skruer som er lenger enn standardskruene. Dette kan føre til skade inne i TV-en.
- For veggfester som ikke samsvarer med VESA-standarden for skruespesifikasjoner, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke fest skruene for stramt, da dette kan skade produktet eller føre til at det faller og skade personer. Samsung er ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskader som oppstår som en følge av bruk av et ikke-VESA- eller ikkespesifisert-veggfeste eller at forbrukeren ikke følger instruksjonene for produktinstallasjon.
- Ikke overstig 15 grader helling når du monterer denne TV-en.

Produktfamilie	tommer	VESA-spes. (A * B)	Standardskrue	Mengde
LED-TV	19~22	75 X 75	M4	4
	27	200 X 100		
	32~40	200 X 200	M8	
	46~60	400 X 400		
	65~75	600 X 400		



Ikke installer veggfestesettet mens TV-en din står på. Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.

Feilsøking

Hvis TV-en ser ut til å ha et problem, må du først prøve denne listen over mulige problemer og løsninger. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, går du til “www.samsung.com” og klikker på Support, eller tar kontakt med Samsungs kundesenter.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-en vil ikke slå seg på.	• Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. • Sørg for at stikkontakten virker. • Prøv å trykke på **POWER**-knappen på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du under "Fjernkontrollen fungerer ikke" nedenfor.
Det er ikke noe bilde/video.	• Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). • Kontroller at utgangssignalene fra den eksterne enheten (kabel-/digitalboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med TV-signalet. Hvis for eksempel en ekstern enhets utgangssignaler er HDMI, bør den kobles til en HDMI-kontakt på TV-en. • Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på. • Velg riktig TV-kilde ved å trykke på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll. • Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel igjen.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Bytt ut fjernkontrollens batterier med riktig polaritet (+/–) i riktig retning. • Rens overføringsvinduet for sensoren på på fjernkontrollen. • Stå 150–180 cm fra TV-en og rett fjernkontrollen direkte mot den.
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer volumet.	• Programmer kabel-/digitalboksens fjernkontroll til å styre TV-en. Se brukerhåndboken for kabel-/digitalboksen for informasjon om SAMSUNG TV-koden.

✎ Du kan holde TV-en din i topp stand ved å oppgradere til siste fastvare på webområdet (samsung.com -> Support -> Downloads) via USB.

✎ Dette TFT LCD-panelet bruker et panel bestående av delpiksler som krever avansert teknologi for å produseres. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

Lisens

SRS TheaterSound

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

dts 2.0+Digital Out

DIVX HD

Liste over funksjoner

Utmerket digitalt grensesnitt og nettverk: Med en innebygd HD digital tuner, kan du se på HD-sendinger uten abonnement uten en satellittmottaker fo kabelboks/digitalboks.

Mitt innhold

Her kan du spille av musikkfiler og filmer og vise bilder som er lagret på en USB-enhet.

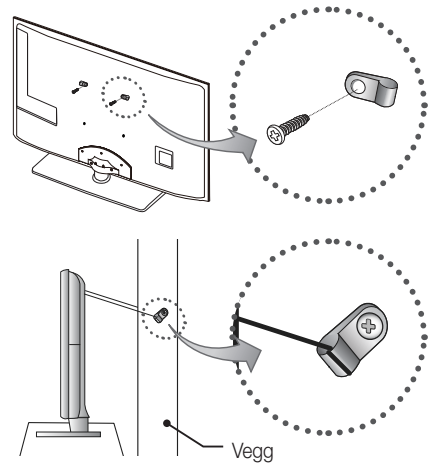
Anynet+ (HDMI-CEC)

Lar deg kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter Anynet+ med Samsung-TV-ens fjernkontroll.

Feste TV-en til veggen

Forsiktig: Hvis du drar i, dytter på eller klatrer på TV-en, kan den falle. Pass særlig på at ikke barn henger over eller destabiliserer TV-en. Dette kan gjøre at TV-en tipper over og fører til alvorlige skader eller død. Følg alle sikkerhetsforanstaltninger i det medfølgende sikkerhetsarket. For ytterligere stabilitet installerer du antifallenheten av sikkerhetsmessige årsaker, som følger:

Slik hindrer du TV-en i å falle

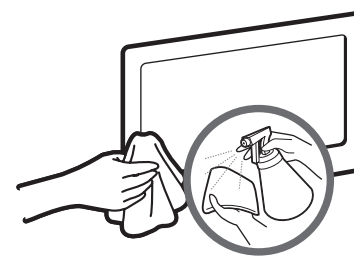


1. Sett skruene i klemmene og fest dem skikkelig til veggen. Kontroller at skruene har blitt skikkelig festet i veggen.
   - ✎ Det kan hende du trenger ekstramateriell, som et anker, avhengig av veggtypen.
   - ✎ Siden de nødvendige skruene, klemmene og strengen ikke følger med, må du kjøpe disse i tillegg.
2. Fjern skruene fra midten bak på TV-en, fest skruene i klemmene og fest deretter skruene på TV-en igjen.
   - ✎ Det kan hende at det ikke følger skruer med produktet. Hvis dette er tilfellet, kjøper du skruene etter følgende spesifikasjoner:
   - ✎ Skruespesifikasjoner
     - For en LED-TV på 32 ~ 75 tommer: M8
3. Sett sammen klemmene som er festet på TV-en og klemmene som er festet i veggen, med en sterk streng og knyt deretter strengen stramt.
   - ✎ **MERK**
     - Installer TV-en nær veggen slik at den ikke faller bakover.
     - Det er trygt å feste strengen slik at klemmene som er festet i veggen, er i lik høyde som eller lavere enn klemmene som er festet på TV-en.
     - Fjern strengen før du flytter TV-en.
4. Kontroller at alle tilkoblinger er skikkelig sikret. Kontroller tilkoblinger periodevis for tegn på slitasje eller feil. Hvis du er i tvil om sikkerheten til dine tilkoblinger, kontakter du en profesjonell installatør.

Oppbevaring og vedlikehold

✎ Hvis du fjerner klistremerket på TV-skjermen, rengjør du restene før du ser på TV.

Ikke spray vann eller rensemiddel direkte på produktet. Hvis det kommer væske inn i produktet, kan det føre til feil, brann eller elektrisk støt.



Rengjør produktet med en myk klut dyppet i litt vann.

Spesifikasjoner

Skjermoppløsning	1360 x 768
Miljøhensyn Driftstemperatur Luftfuktighet ved drift Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring	 10°C til 40°C (50°F til 104°F) 10% til 80%, ikke-kondenserende -20°C til 45°C (-4°F til 113°F) 5 % til 95 %, ikke-kondenserende
TV-system	Analog: B/G, D/K, L, I (avhengig av ditt valg av land) Digital: DVB-T/DVB-C
Farge-/videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Lydsystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Lyd: 2-kanals lineær PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24-biter.
Modellnavn	UE32D4005 / UE32D4015 / UE32D4025
Skjermstørrelse	32 tommer
Lyd (Utsignal)	 10 W X 2
Dimensjoner (BxDxH) Hoveddel Med stativ	 763,6 X 29,9 X 463,1 (mm) 763,6 X 222,7 X 527,1 (mm)
Vekt Uten stativ Med stativ	 7,0 kg 9,0 kg

✎ Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

✎ Du finner informasjon om strømforsyningen og strømforbruket på etiketten som er festet på produktet.

Lisätietoja e-Manualin käytöstä (s. 12)

Tämän käyttöoppaan kuvat ja piirrokset ovat vain viitteellisiä ja ne saattavat olla erilaisia kuin varsinainen tuote. Tuotteen ulkoasu ja tekniset ominaisuudet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Tärkeitä takuutietoja koskien television eri kuvamuotojen käyttöä

1. Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot ovat käytettävissä vain niissä maissa tai niillä alueilla, joilla lähetetään maanpäällistä digitaalista DVB-T-signaalia (MPEG2 ja MPEG4 AVC) tai joissa voit käyttää yhteensopivaa DVB-C-kaapelitelevisiopalvelua (MPEG2 ja MPEG4 AAC). Tarkista DVB-T- ja DVB-C-signaalien saatavuus paikalliselta jälleenmyyjältä.
2. DVB-T on eurooppalainen digitaalisen maanpäällisen televisiolähetysjärjestelmän standardi ja DVB-C taas digitaalisen kaapelitelevision vastaava standardi. Jotkin erityispalvelut, esim. EPG (elektroninen ohjelmaopas), VOD (tilausvideo) jne. eivät kuitenkaan sisälly tähän standardiin. Tästä syystä niitä ei voida toistaiseksi käyttää.
3. Vaikka tämä televisiovastaanotin täyttää tämänhetkiset DVB-T- ja DVB-C-standardit [elokuu 2008], yhteensopivuutta tulevaisuuden digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten tai DVB-C-kaapelilähetysten kanssa ei voida taata.
4. Joissakin maissa ja alueilla kaapelitelevisiopalveluiden tarjoajat saattavat veloittaa lisämaksun tällaisista palveluista ja sinua saatetaan myös pyytää hyväksymään heidän määrittelemänsä palveluehdot.
5. Jotkin digitaalitelevision toiminnot eivät ole käytettävissä joissakin maissa ja DVB-C ei saata toimia oikein joidenkin kaapeliyhtiöiden järjestelmissä.
6. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, ota yhteyttä lähimpään Samsungin asiakaspalveluun.

✎ Eri maissa käytettävien lähetysjärjestelmien erot saattavat vaikuttaa televisiolähetysten vastaanoton laatuun. Tarkista lähimmältä SAMSUNGin valtuuttamalta jälleenmyyjältä tai Samsungin teknisestä tuesta, voiko television suorituskykyä parantaa jollakin tavoin muuttamalla sen asetuksia.

Pysäytettyjä kuvia koskeva varoitus

Vältä pysäytettyjen kuvien (esim. jpeg-kuvatiedostojen) tai niiden osien (esim. televisio-ohjelman logo, panoraamakuva tai 4:3-kuvamuoto, näytön alalaidassa näkyvä uutis- tai osakekurssipalkki jne.) näyttämistä kuvaruudulla. Pysäytettyjen kuvien jatkuva näyttäminen saattaa synnyttää haamukuvia LED-näytölle, mikä taas vaikuttaa kuvanlaatuun. Jotta voisit välttyä tältä ilmiöltä, noudata alla olevia suosituksia:

- Vältä saman televisiokanavan näyttämistä pitkän aikaa.
- Yritä aina näyttää kaikki kuvat koko näytön alueella. Etsi sopiva koko television kuvakokovalikon avulla.
- Aseta kuvaruudun kirkkaus ja kontrasti pienimpiin mahdollisiin arvoihin, joilla saat haluamasi kuvanlaadun. Liian korkeat arvot saattavat nopeuttaa näytön palamisprosessia.
- Käytä säännöllisesti kaikkia niitä television ominaisuuksia, jotka on tarkoitettu jäännöskuvien ja näytön palamisen vähentämiseen. Katso lisätietoja käyttöoppaan vastaavasta kohdasta.

Asennusalueen turvaaminen

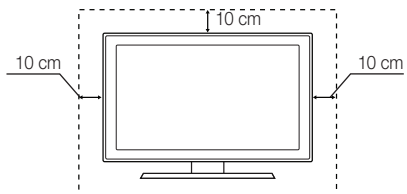
Pidä laitteen ja muiden kohteiden (esim. seinien) väli riittävänä, jotta ilma pääsee kiertämään.
Jos et toimi näin, laitteen sisäinen lämpötila voi nousta liian korkeaksi ja seurauksena saattaa olla tulipalo tai laitevaurio.

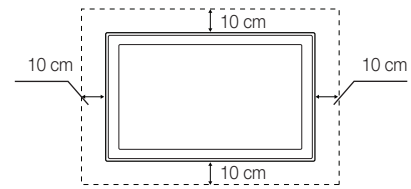
✎ Jos käytät jalustaa tai seinätelinettä, käytä vain Samsung Electronicsin toimittamia osia.
- Jos käytät jonkin muun valmistajan toimittamia osia, laitteen kanssa voi esiintyä ongelmia tai se saattaa pudota ja aiheuttaa vammoja.

✎ Laitteen ulkonäkö voi vaihdella.

✎ Ole varovainen, kun kosketat televisiota, sillä jotkin sen osat voivat olla kuumia.

Asennus jalustan kanssa.	Asennus seinätelineen kanssa.





Laitteen oikea hävittämistapa (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu)
(Voimassa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa jätteitä lajitellaan.)
Jos laitteessa, sen lisätarvikkeissa tai sen mukana tulevissa asiakirjoissa on tämä merkki, se tarkoittaa, että laitetta ja sen elektronisia lisätarvikkeita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB-kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, kun laitteet tulevat elinkaarensa päähän. Älä hävitä näitä osia muiden jätteiden mukana, sillä tämä voi saastuttaa luontoa ja aiheuttaa terveysriskejä. Kierrätä nämä osat vastuullisesti edistääksesi materiaalien uusiokäyttöä. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja osien turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yritysasiakkaiden tulisi ottaa yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot. Tätä laitetta ja sen elektronisia lisätarvikkeita ei tule hävittää muun yritysjätteen seassa.

Laitteen akkujen ja paristojen oikea hävittämistapa
(Voimassa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa paristoja kierrätetään.)
Jos akussa tai paristossa, käyttöoppaassa tai pakkauksessa on tämä merkki, se tarkoittaa, että akkuja ja paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, kun ne tulevat elinkaarensa päähän. Kemialliset merkinnät Hg, Cd tai Pb ilmaisevat, että akku tai paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli Euroopan yhteisön direktiivin 2006/66 vertailutasojen. Jos akkuja tai paristoja ei hävitetä asianmukaisesti, nämä ainesosat saattavat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai luontoa. Luonnonvarojen suojelemiseksi ja materiaalien uudelleenkäytön edistämiseksi erottele akut tai paristot muusta jätteestä ja toimita ne maksuttomaan paikalliseen keräyspisteeseen.

Lisätarvikkeet

✎ Varmista, että television mukana toimitetaan seuraavat osat. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

✎ Osien väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.

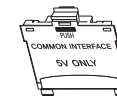
✎ Voit hankkia erikseen sellaiset johdot, jotka eivät sisälly toimitukseen.

⚠ **HUOMIO: KIINNITÄ TIUKASTI, JOTTEI ADAPTERI IRTOA LAITTEESTA**

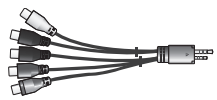
- Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl)
- Omistajan ohjeet
- Takuukortti ja turvallisuusopas (ei saatavissa kaikkialla)
- Virtajohto
- Puhdistusliina

- Holkki (4 kpl)

- Kaapelipidikejalusta



- CI-kortinlukija



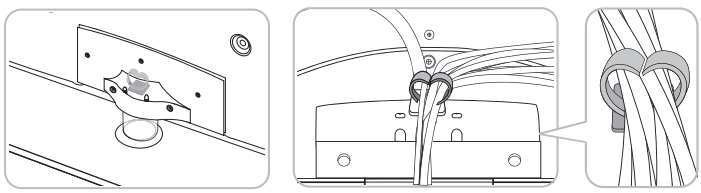
- Komponentti/AV-sovitin

- Scart-sovitin

✎ Palvelumaksu voidaan periä, jos
(a) huoltomies saapuu pyynnöstäsi, mutta tuotteessa ei ole vikaa
(esim. et ole lukenut tätä käyttöohjetta)
(b) tuot laitteen huoltokeskukseen, mutta tuotteessa ei ole vikaa
(esim. et ole lukenut tätä käyttöohjetta).

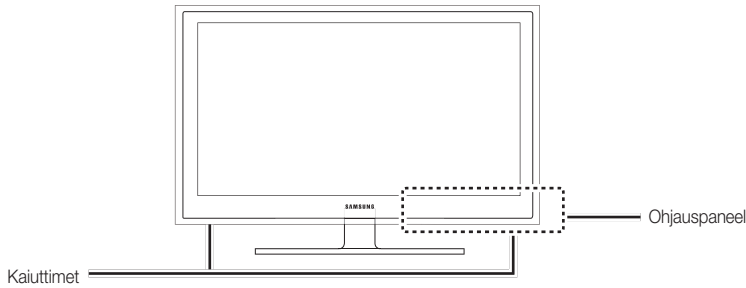
✎ Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

Kaapelipidikkeen asentaminen



Ohjauspaneeli

✎ Tuotteen väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.



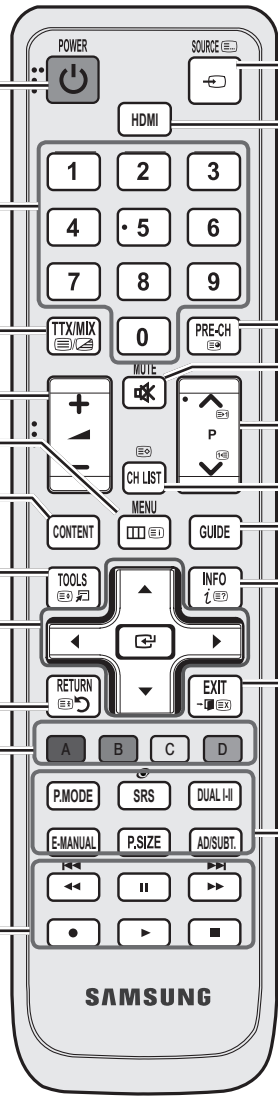
Kaukosäätimen sensori	Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan televisiossa.
Virtavalo	Vilkkuu ja sammuu, kun virta on päällä, ja syttyy valmiustilassa.
SOURCE	Aktivoi vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvalähteet. Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ENTER -painiketta.
MENU	Näyttää kuvaruudulla television toimintojen valikon eli kuvaruutuvalikon.
– +	Säätää äänenvoimakkuutta. Käytä – + -painikkeita kuvaruutuvalikossa samalla tavoin kuin kaukosäätimen ◄- ja ►-painikkeita.
CH	Vaihtaa kanavaa. Käytä CH -painikkeita kuvaruutuvalikossa samalla tavoin kuin kaukosäätimen ▼- ja ▲-painikkeita.
(virtapainike)	Kytkee television päälle tai pois päältä.

Valmiustila

Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Laite kuluttaa pienen määrän sähkövirtaa myös silloin, kun se on sammutettu virtapainikkeesta. On parempi irrottaa virtajohto pistorasiasta.

Kaukosäädin

✎ Tämä on erityinen kaukosäädin näkövammaisille, ja sen Power-, Channel- ja Volume-painikkeissa on sokeainkirjoitusta.



Kytkee television päälle ja pois päältä.

Näyttää ja valitsee käytettävissä olevat kuvalähteet.

Valitsee HDMI-tilan suoraan.

Siirry suoraan kanaville painamalla näitä painikkeita.

Valitse vuorotellen teksti-tv PÄÄLLE, kaksoiskuva, samanaikainen katselu tai POIS PÄÄLTÄ.

Palaa edelliselle kanavalle.

Mykistää äänen tilapäisesti.

Säätää äänenvoimakkuutta.

Vaihtaa kanavaa.

Näyttää pääkuvaruutuvalikon.

Näyttää kanavaluettelon kuvaruudulla.

Näyttää **Oma sisältö**, **Katsele televisiota** ja **Lähde**.

Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan (EPG).

Valitse nopeasti usein käyttämiäsi toimintoja.

Näyttää tietoja TV-näytössä.

Valitsee kohteita kuvaruutuvalikosta ja säätää valikossa näkyviä arvoja.

Palaa edelliseen valikkoon.

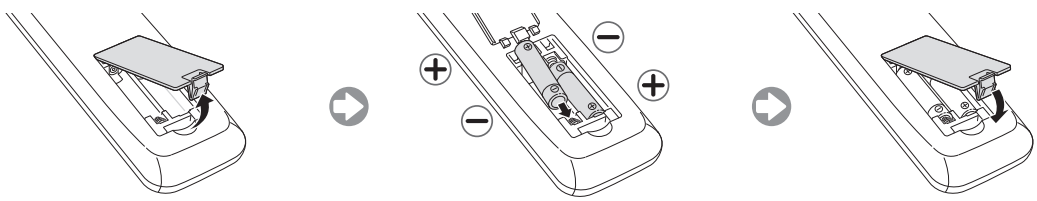
Poistuu valikosta.

Painikkeita käytetään esimerkiksi valikoissa **Kanavaluettelo**, **Kanavien hallinta** ja **Oma sisältö**.

P.MODE: Valitse kuvatila.
SRS: Valitse TruSurround HD -tila.
DUAL I-II: Valitse kaksikielinen äänitila.
E-MANUAL: Näytä e-Manual-opas.
P.SIZE: Valitse kuvakoko.
AD: Kuvailutulkkauksen valinta. (Ei saatavissa kaikkialla)
SUBT.: Näyttää digitaalisen tekstityksen.

Näitä painikkeita erikoistoiminnossa. Saat lisätietoja e-Manual-oppaasta.

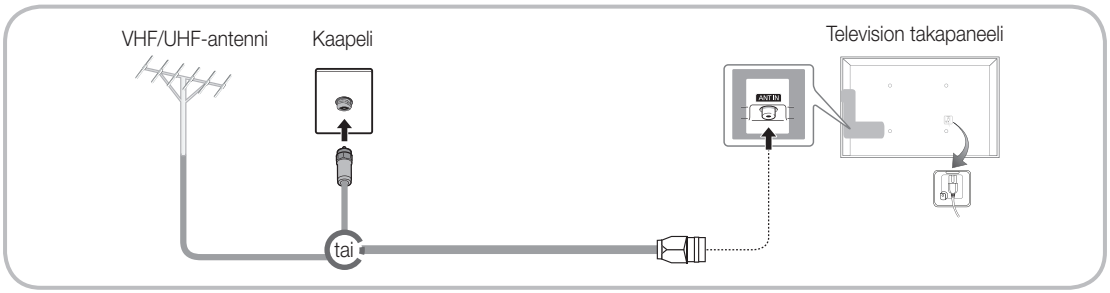
Paristojen asentaminen (paristokoko: AAA)



Kytkeminen antenniin

Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa, se opastaa sinua tekemään perusasetukset automaattisesti.

✎ Esiasetus: Virtajohdon ja antennin kytkeminen.



Plug & Play (alkuasetukset)

Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa, näytöllä näkyvät toimintaohjeet auttavat sinua perusasetusten tekemisessä. Paina **POWER** ⏻ -painiketta. **Plug & Play** on käytettävissä vain, kun kohdan tulo lähteeksi on asetettu televisio.

✎ Palaa edelliseen vaiheeseen painamalla punaista painiketta.

1	Kielen valitseminen	Paina ensin ▲- tai ▼-painiketta ja sen jälkeen **ENTER** ↵. Valitse kuvaruutuvalikolle haluamasi kieli.
2	**Myymälädemo**- tai **Kotikäyttö**-tilan valitseminen	Paina ensin ◄- tai ►-painiketta ja sen jälkeen **ENTER** ↵. Valitse tilaksi **Kotikäyttö**. **Myymälädemo**-tila on tarkoitettu käytettäväksi vain myymälöissä. Palauta laitteen asetukset **Myymälädemo**-tilasta **Kotikäyttö**-tilaan (vakio): Paina television äänenvoimakkuuspainiketta. Kun äänenvoimakkuuden kuvaruutuvalikko ilmestyy näytölle, pidä **MENU**-painiketta painettuna 5 sekuntia. **Myymälädemo** on ainoastaan myymälänäyttö. Jos valitset sen, et voi käyttää kaikkia toimintoja. Valitse **Kotikäyttö**, kun katsot kotona.
3	Maan valitseminen	Paina ensin ▲- tai ▼-painiketta ja sen jälkeen **ENTER** ↵. Valitse haluamasi maa. ✎ Vaihtoehto on maakohtainen.
4	**Kellon tila**-asetus	Aseta **Kellon tila** automaattisesti tai manuaalisesti. **Autom.**: Valitse sijaintisi aikavyöhyke. (maakohtainen) **Manuaal.**: Voit asettaa tämänhetkisen päivän ja ajan manuaalisesti.
5	Antennin valitseminen	Paina ensin ▲- tai ▼-painiketta ja sen jälkeen **ENTER** ↵. Valitse haluamasi lähetyssignaali.
6	Kanavan valitseminen	Paina ensin ▲- tai ▼-painiketta ja sen jälkeen **ENTER** ↵. Valitse tallennettava kanavalähde. Jos valitset antennilähteeksi asetuksen **Kaapeli**, voit seuraavassa vaiheessa asettaa kanavien arvot (kanavataajuudet) numeroina. Saat lisätietoja kohdasta **Kanava** → **Automaattinen viritys**. ✎ Voit keskeyttää tallennustoiminnon milloin tahansa painamalla **ENTER** ↵ -painiketta.
7	**Nauti televisiostasi.**	Valitse **Katsele televisiota**. Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

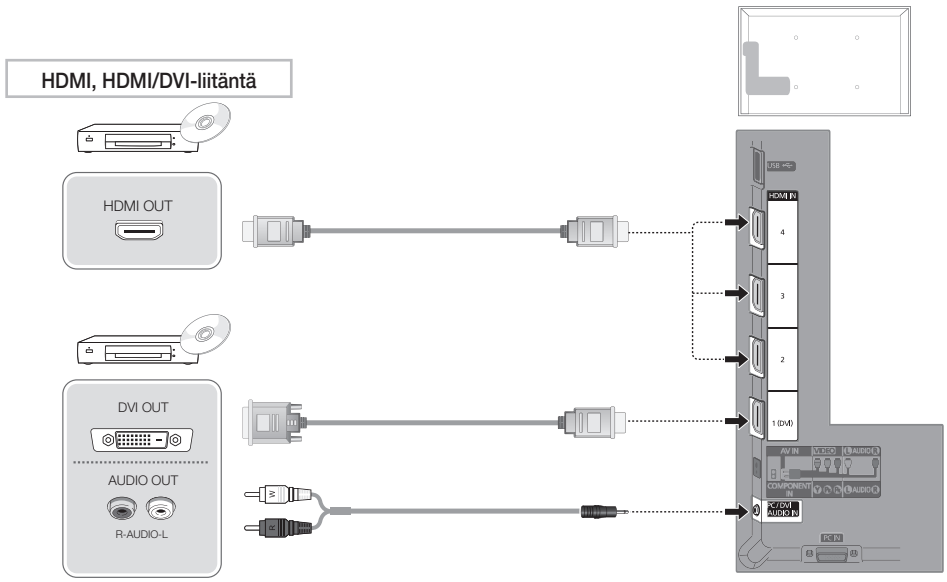
Valitse **Järjestelmä** - **Plug & Play** (alkuasetukset). Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Oletuskoodi on "0-0-0-0". Jos haluat muuttaa PIN-koodia, käytä **Vaihda PIN** -toimintoa.

Plug & Play (**MENU** → **Järjestelmä**) on suoritettava myös kotona, vaikka se olisi suoritettu myymälässäkin.

✎ Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa sen oletusnumerosarjaksi ”0-0-0-0” painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (käytössä)

Kytkeminen AV-laitteisiin

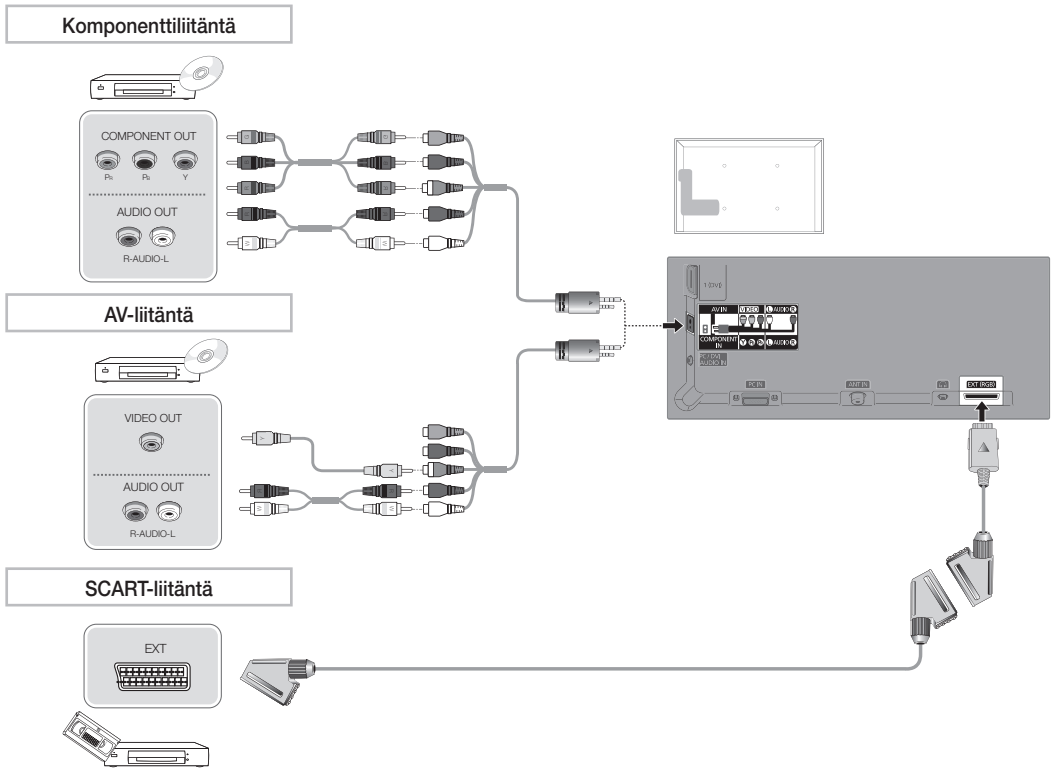
Käytettävissä olevat laitteet: DVD, Blu-ray-soitin, HD-kaapelisovitin, HD-satelliittivastaanotin, Videonauhuri, Digitaalinen äänentoistolaitteisto, Vahvistin, DVD-kotiteatteri, PC



HDMI- tai HDMI-DVI-kaapelin käyttäminen (tarkkuuteen 1080p asti)

✎ HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4, PC/DVI AUDIO IN

- Saat paremman kuvan- ja äänenlaadun yhdistämällä digitaalisen laitteen HDMI-kaapelilla.
- HDMI-kaapeli tukee digitaalisia kuva- ja äänisignaaleja eikä vaadi erillistä äänikaapelia.
  – Jos yhdistät television digitaaliseen laitteeseen, joka ei tue HDMI-lähtöä, käytä HDMI/DVI-kaapeleita.
- Kuva saattaa näyttää poikkeavalta (tai puuttua kokonaan) tai ääni ei ehkä toimi, jos vanhemman HDMI-version tilaa käyttävä ulkoinen laite yhdistetään televisioon. Jos tällainen ongelma esiintyy, selvitä laitteen valmistajalta käytetty HDMI-versio ja tarvittaessa mahdollisuus päivitykseen.
- Varmista, että käytettävä HDMI-kaapeli on enintään 14 mm paksu.
- Varmista, että hankit sertifioidun HDMI-kaapelin. Muutoin kuva saattaa puuttua tai yhteydessä saattaa esiintyä virheitä.
- Suosittelemme tavallista high-speed HDMI -kaapelia tai ethernet-tuella varustettua kaapelia. Tämä tuote ei tue ethernet-toimintoa HDMI:n kautta.

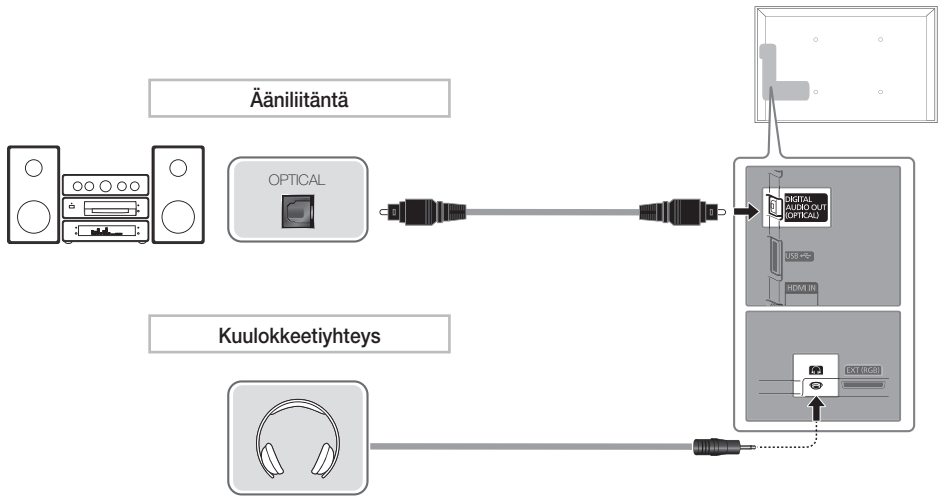


Komponentti- (1080p asti) tai ääni-/kuvakaapelin (vain 480i) ja Scart-kaapelin käyttäminen

✎ **Ulk.**-tilassa DTV-lähtö tukee ainoastaan MPEG SD -kuvaa ja -ääntä.

✎ Jotta kuvanlaatu olisi paras mahdollinen, suosittelemme komponenttiliitäntää AV-liitännän sijaan.

Käytettävissä olevat laitteet: Digitaalinen äänentoistolaitteisto, vahvistin, DVD-kotiteatteri



Optisen (digitaalisen) liitännän tai kuulokeliitännän käyttäminen

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Kun digitaalinen äänentoistolaitteisto on kytketty DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liittimeen, pienennä sekä television että laitteiston äänenvoimakkuutta.
- 5.1-kanavainen ääni on käytettävissä, jos televisio on kytketty ulkoiseen, 5.1-kanavaista ääntä tukevaan laitteeseen.
- Kun vastaanotin (kotiteatteri) on päällä, television optisen liitännän kautta saadaan kuulumaan ääni. Kun televisio vastaanottaa DTV-signaalia, se lähettää kotiteatterivastaanottimeen 5.1-kanavaista ääntä. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti, kuten DVD- tai Blu-ray-soitin tai kaapelisovitin tai digisovitin, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, kotiteatterivastaanottimesta kuuluu vain kaksikanavaista ääntä. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD- tai Blu-ray-soittimen, kaapelisovittimen tai satelliittivastaanottimen digitaalisen äänen lähtöliitin suoraan vahvistimeen tai kotiteatterijärjestelmään.

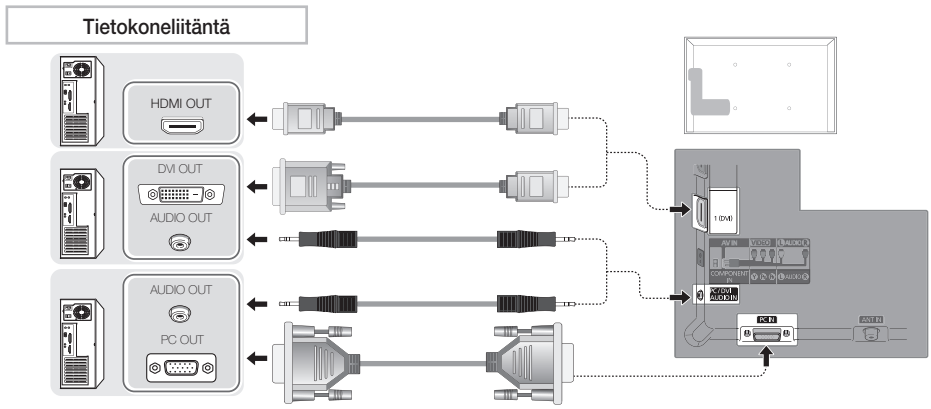
✎ **Kuulokkeet** 🎧: Voit kytkeä kuulokkeet television kuulokelähtöliitäntään. Kun kuulokkeet on kytketty televisioon, television sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

- Äänitoiminto saattaa toimia rajoitetusti, kun televisioon on kytketty kuulokkeet.
- Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.

HDMI-kaapelin tai HDMI-DVI-kaapelin tai D-sub-kaapelin käyttäminen

✎ Kaikki tietokoneet eivät tue HDMI-kaapelin käyttöä.

✎ HDMI-kaapeli tukee digitaalisia kuva- ja äänisignaaleja eikä vaadi erillistä äänikaapelia.



Näyttötilat (D-liitin- ja HDMI/DVI-tulo)

Ihanteellinen tarkkuus on 1360 x 768 @ 60Hz.

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikellotaajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +

✎ **HUOMAUTUS**

- Sinun täytyy käyttää **HDMI IN 1(DVI)** -liitintä HDMI/DVI-kaapeliliitännälle.
- Lomitustilaa ei tueta.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos kuvamuodoksi valitaan jokin tavallisesta poikkeava muoto.
- Televisio tukee erillis- ja komposiittitiloja. SOGia (Sync On Green) ei tueta.

Kuvalähteen muuttaminen

Lähdeluettelo

Valitse televisio tai jokin televisioon kytkettävä ulkoinen kuvalähde, esim. DVD- tai Blu-ray-soitin, kaapelisovitin tai satelliittivastaanotin (STB).

■ **TV / Ulk. / PC / AV / Komponentti / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

- ✎ Kytketyt laitteet näytetään korostettuina kohdassa Lähdeluettelo.
- ✎ Jos haluat nähdä ainoastaan kytketyt laitteet, siirry kohtaan **Yhdistetty** käyttäen ◄- tai ► -painiketta.
- ✎ **Ulk.** ja **PC** pysyvät jatkuvasti aktiivisina.
- ✎ Jos televisioon kytketyt ulkoiset laitteet eivät näy korostettuina, paina punaista painiketta. Televisio hakee kytketyt laitteet.

Nimen muokkauksen käyttäminen

Paina TOOLS-painiketta, jos haluat asettaa ulkoisille kuvalähteille haluamasi nimet.

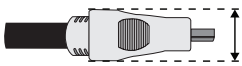
■ **Videonauhuri / DVD / Kaapelipääte / Satelliittipääte / PVR-sovitin / AV-vastaanotin / Peli / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-laitteet / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen olisi helpompaa.

- ✎ Jos liität tietokoneen HDMI IN 1(DVI)-porttiin HDMI-kaapelilla, televisio pitää asettaa **PC**-tilaan **Nimen muokkaus** -asetuksessa.
- ✎ Jos liität tietokoneen HDMI IN 1(DVI)-porttiin HDMI-kaapelilla, televisio pitää asettaa **DVI PC**-tilaan **Nimen muokkaus** -asetuksessa.
- ✎ Jos liität AV-laitteita HDMI IN 1(DVI)-porttiin HDMI-DVI-kaapelilla, televisio pitää asettaa **DVI-laitteet**-tilaan **Nimen muokkaus** -asetuksessa.

Tiedot

Saat tarkempia tietoja valitusta ulkoisesta laitteesta.

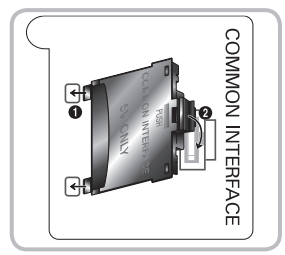
✎ Jotta tämän laitteen kaapeliliitäntä olisi paras mahdollinen, käytä alla mainittujen enimmäispaksuuksien kokoisia kaapeleita:



- Enimmäispaksuus: 14 mm (0,55 tuumaa)

COMMON INTERFACE -korttipaikkaan kytkeminen

CI-kortinlukijan kiinnittäminen



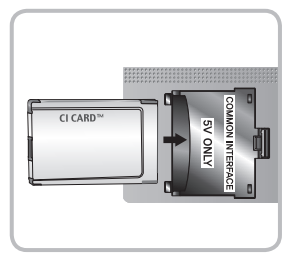
Liitä lukija, kuten oikealla näytetään.

Kytke CI-kortinlukija noudattamalla seuraavia ohjeita.

✎ Muista liittää lukija, ennen kuin asennat television seinälle.

1. Liitä CI-kortinlukija tuotteen kahteen reikään ❶.
   - ✎ Paikanna television takaosassa sijaitsevat kaksi reikää. Reiät ovat COMMON INTERFACE -portin vieressä.
   - ✎ Varmista, että sovitin on lukkiutunut täysin paikoilleen painamalla sitä lujasti keskeltä.
2. Kytke CI-kortinlukija COMMON INTERFACE-porttiin.
3. Asenna CI- tai CI+-kortti.

CI- tai CI+kortin käyttäminen



Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+-kortti sille varattuun paikkaan.

- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti: "Salattu signaali".
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määritys on valmis, ruudulle ilmestyy viesti: "Päivitys suoritettu". Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

✎ **HUOMAUTUS**

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.
- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen CI- tai CI+-kortti, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.

e-Manualin tarkastelu

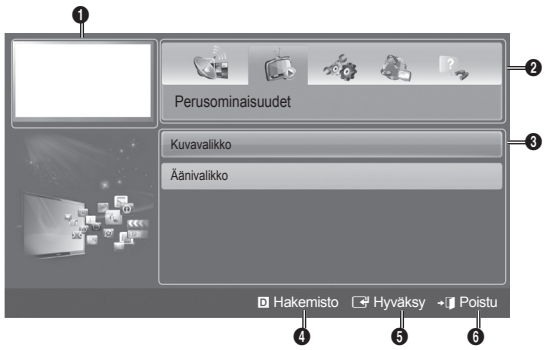
Television ominaisuuksia kuvaavia ohjeita voi katsoa television **e-Manual**-oppaasta. Se avautuu, kun painat kaukosäätimen **E-MANUAL**-painiketta. Korosta haluamasi luokka siirtämällä kohdistinta ylös/alas/oikea/vasen -painikkeilla, valitse sen jälkeen aihe ja paina lopuksi **ENTER**↵-painiketta. e-Manual näyttää haluamasi sivun. e-Manual avautuu myös valikon kautta.

MENU → **Tuki** → **e-Manual** → **ENTER**↵

✎ Kun haluat palata takaisin **e-Manual** päävalikkoon, paina kaukosäätimen **E-MANUAL**-painiketta.

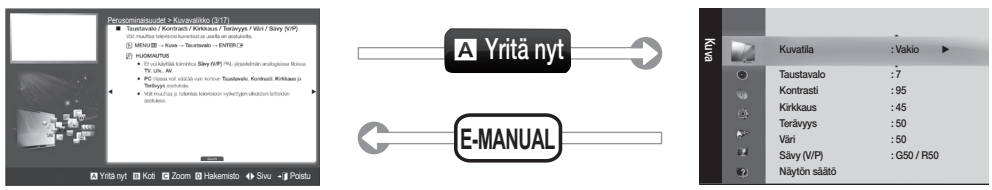
✎ Et voi käyttää **Yritä nyt** -toimintoa suoraan, jos televisiossa on valittuna ulkoinen kuvalähde.

Näyttö



1. Parhaillaan näytettävä video, televisio-ohjelma jne.
2. Luokkaluettelo Valitse haluamasi luokka painamalla ◄- tai ►-painiketta.
3. Näyttää alivalikkoluettelon. Siirrä kohdistinta kaukosäätimen nuolipainikkeilla. Valitse haluamasi alivalikko painamalla **ENTER**↵-painiketta.
4. D Sininen (**Hakemisto**): Näyttää hakemistoikkunan.
5. ↵ **Hyväksy**: Valitse luokka tai alivalikko.
6. →▯ **Poistu**: Poistu **e-Manual**.

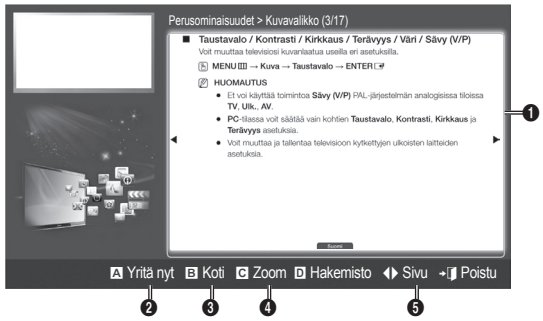
Siirtyminen e-Manualin aiheen ja vastaavien kuvaruutuvalikoiden välillä.



✎ Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa kaikissa valikoissa.

Tapa 1	Tapa 2
1. Jos haluat käyttää valikkoa, joka vastaa **e-Manualin** aihetta, valitse **Yritä nyt** painamalla punaista painiketta. 2. Palaa takaisin **e-Manual**-näyttöön painamalla **E-MANUAL**-painiketta.	1. Paina **ENTER**↵ -painiketta, kun aihe on näkyvissä. Näyttöön tulee ilmoitus **"Haluatko suorittaa tämän?"**. Valitse **Kyllä** ja paina sen jälkeen **ENTER**↵ -painiketta. Kuvaruutuvalikko tulee näkyviin. 2. Palaa takaisin **e-Manual**-näyttöön painamalla **E-MANUAL**-painiketta.

Sisällön katselu



1. Sisältöalue: Sisältää aiheen sisällön, jos valitsit alivalikon. Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla ◄ / ►-painiketta.
2. **Yritä nyt**: Näyttää aihetta vastaavan kuvaruutuvalikon. Palaa takaisin **e-Manual**-näyttöön painamalla **E-MANUAL**-painiketta.
3. **Koti**: Siirtyy **e-Manual**-aloitusikkunaan.
4. **Zoom**: Suurentaa näyttöä. Voit vierittää suurennettua näyttöä käyttämällä ▲- ja ▼-painikkeita.
5. ◆◆ (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

Zoomaustilan käyttäminen

Valitse **Zoom** ja suurenna näyttöä painamalla ENTER↵-painiketta. Voit vierittää suurennettua näyttöä käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta.

✎ Palaa normaalikokoiseen näyttöön painamalla RETURN-painiketta.

Aiheen hakeminen hakemistosivulla

✎ Jotkin kielet eivät tue tätä toimintoa.

1. Jos haluat etsiä hakusanoja, valitse **Hakemisto** sinisellä painikkeella.
2. Valitse haluamasi järjestys merkeille painamalla ◄- tai ►-painiketta.
3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella se hakusana, jonka haluat näyttää, ja paina sen jälkeen ENTER↵-painiketta.
4. Näet hakusanaa vastaavan e-Manualin ohjesivun.

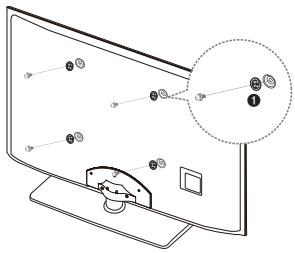
✎ Sulje **Hakemisto**-näyttö painamalla RETURN -painiketta.

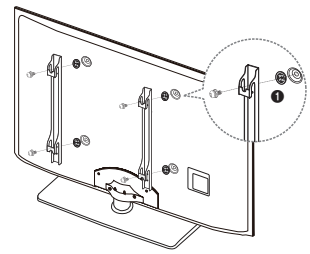
Seinätelineen asentaminen

Voit kiinnittää television seinälle (erikseen myytävällä) seinäkiinnikkeellä.
Seinäkiinnikkeen tarkat asennusohjeet löytyvät sen mukana toimitetusta ohjeesta. Pyydä teknikkoa asentamaan seinäkiinnike.
Samsung Electronics ei vastaa laitevaurioista eikä itsesi tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.

Seinäkiinnikkeen asennussarjan tiedot (VESA)

Tapaus A. SAMSUNG-seinätelineen asentaminen	Tapaus B. Muun seinätelineen asentaminen





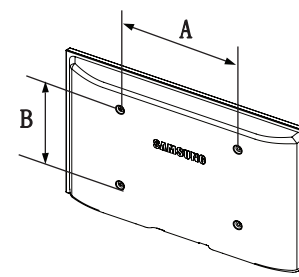
✎ Seinäkiinnikkeen asennussarjaa ei tule tuotteen mukana, vaan se on myytävänä erikseen.

Asenna seinäkiinnike vankalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaa kohti. Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään, jos kiinnike asennetaan johonkin muuhun rakennusmateriaaliin. Jos kiinnike asennetaan kattoon tai kaltevalle seinälle, se saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

✎ **HUOMAUTUS**

- Seinäkiinnikkeiden vakiomitat esitetään alla olevassa taulukossa.
- Seinäkiinnikkeiden asennussarjat sisältävät yksityiskohtaisen asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä VESA:n ruuvistandardeista poikkeavia ruuveja.
- Älä käytä vakioruuveja pidempiä ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa television sisäisiä osia.
- Jos asennettavassa seinäkiinnikkeessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja, kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat poiketa tavallisista ruuveista.
- Älä kiristä ruuveja liian kireälle, sillä laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tämänkaltaisista vahingoista.
- Samsung ei ole vastuussa laitevaurioista tai henkilövahingoista, jos muita kuin VESA-standardien mukaisia seinätelineitä käytetään tai jos käyttäjä ei noudata laitteen asennusohjeita.
- Älä asenna televisiota yli 15 asteen kaltevuuskulmaan.

Tuotesarja	tuumaa	VESA-standardi (A * B)	Vakioruuvi	Määrä
LED-televisio	19~22	75 x 75	M4	4
	27	200 x 100		
	32~40	200 x 200	M8	
	46~60	400 x 400		
	65~75	600 x 400		



Älä asenna seinäkiinnikettä, kun televisioon on kytketty virta. Tästä voi seurata sähköisku ja henkilövahinkoja.

Vianmääritys

Jos televisiossa tuntuu olevan jokin ongelma, kokeile ensin tässä luettelossa esitettyjä ratkaisuja. Jos mikään näistä vianetsinnän vinkeistä ei auta, käy osoitteessa www.samsung.com ja napsauta tukivalikkoa tai soita Samsungin asiakaspalveluun.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Television virta ei kytkeydy päälle.	• Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. • Varmista, että pistorasia toimii. • Tarkista television virtapainiketta painamalla, että kaukosäätimessä ei ole vikaa. Jos televisio käynnistyy, katso alta löytyvää kohtaa kohtaa "Kaukosäädin ei toimi".
Televisiossa ei ole kuvaa eikä videokuvaa.	• Tarkista kaapeliliitännät (irrota ja kytke kaikki television ja ulkoisten laitteiden johdot uudelleen). • Aseta ulkoisten laitteiden (kaapelisovitin/digisovitin, DVD, Blu-ray jne.) videolähdöt vastaamaan television tuloliitäntöjä. Jos esimerkiksi ulkoisen laitteen lähtöliitäntänä on HDMI, se täytyy kytkeä television HDMI-tuloliitäntään. • Varmista, että kytketyt laitteet ovat päällä. • Valitse televisiosta oikea lähde painamalla television kaukosäätimen SOURCE -painiketta. • Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen.
Kaukosäädin ei toimi.	• Vaihda kaukosäätimen paristot ja aseta ne niin, että niiden napaisuudet (+/–) ovat oikein. • Puhdista kaukosäätimen anturin ikkuna. • Yritä suunnata kaukosäädin 1,5–1,8 metrin etäisyydeltä suoraan televisioon.
Kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin ei käynnistä eikä sammuta televisiota eikä säädä äänenvoimakkuutta.	• Ohjelmoi kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita televisiota. Tarkista SAMSUNGin television koodi kaapeli- tai digisovittimen käyttöoppaasta.

✎ Voit pitää televisiosi parhaassa kunnossa päivittämällä USB-muistia käyttäen uusimman laiteohjelmiston verkkosivustolta (samsung.com -> Tuki -> Lataukset).

✎ Tämä TFT LED -paneeli koostuu alipikseleistä, joiden tuottaminen edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Lisenssi

SRS TheaterSound — DOLBY DIGITAL PLUS PULSE — dts 2.0+Digital Out — DIVX HD

Toimintoluettelo

Loistava digitaalinen liitettävyys ja verkon käyttö: Sisäänrakennettu digitaalinen HD-viritin, vapaita HD-lähetyksiä voi katsoa ilman kaapelisovitinta, digisovitinta tai satelliittivastaanotinta.

Oma sisältö

Voit toistaa USB- laitteelle tallennettuja musiikkitiedostoja, kuvia ja elokuvia.

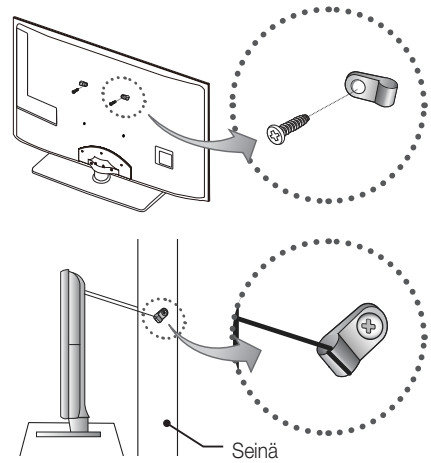
Anynet+ (HDMI-CEC)

Voit hallita Samsung-television kaukosäätimellä suoraan kaikkia sellaisia televisioon liitettyjä Samsung-laitteita, joissa on Anynet+-tuki.

Television kiinnittäminen seinään

Varoitus: Television vetäminen, työntäminen tai siinä kiipeily saattavat aiheuttaa sen putoamisen. Varmista erityisesti, etteivät lapset leiki televisiolla tai horjuta sen tasapainoa, sillä tämä voi aiheuttaa television kaatumisen ja vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Noudata kaikkia mukana toimitetun turvaoppaan turvallisuusohjeita. Turvallisuuden kannalta lisää vakautta saat asentamalla putoamisen estävän laitteen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Näin estät television putoamisen

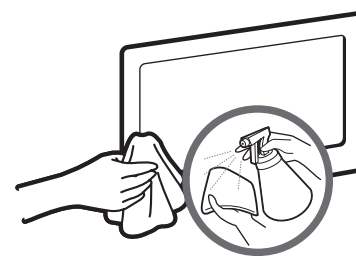


1. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiristä ne kiinni seinään. Varmista, että ruuvit ovat tukevasti kiinni seinässä.
   - ✎ Saatat tarvita seinän rakenteesta riippuen lisää kiinnitystarvikkeita, esim. ruuvitulppia.
   - ✎ Koska tarvittavat kiinnikkeet, ruuvit ja vaijeri tai ketju eivät kuulu toimitukseen, hanki ne erikseen.
2. Irrota television takana keskellä olevat ruuvit. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiinnitä ne sitten takaisin televisioon.
   - ✎ Ruuveja ei välttämättä toimiteta laitteen mukana. Jos näin on, hanki oheisten teknisten tietojen mukaiset ruuvit.
   - ✎ Ruuvien tekniset tiedot
     - 32–75 tuuman LED-televisio: M8
3. Yhdistä televisioon ja seinään kiinnitetyt kiinnikkeet toisiinsa kestävällä ketjulla tai vaijerilla ja sido vaijeri tiukasti kiinni.
   - ✎ **HUOMAUTUS**
     - Asenna televisio lähelle seinää, jotta se ei kaatuisi taaksepäin.
     - Ketjun tai vaijerin yhdistäminen on turvallista niin, että seinässä olevat kiinnikkeet ovat samalla tasolla tai alempana kuin television kiinnikkeet.
     - Irrota ketju tai vaijeri ennen television siirtämistä.
4. Varmista, että kaikki kiinnitykset on tehty kunnolla. Tarkista ajoittain, ettei kiinnityksissä ole merkkejä rapistumisesta, jotteivät ne pettäisi. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä kiinnitysten turvallisuudesta, ota yhteyttä ammattitaitoiseen asentajaan.

Säilytys ja kunnossapito

✎ Jos poistat television kuvaruutuun kiinnitetyn tarran, puhdista sen jättämä jälki ennen television katselua.

Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteeseen. Jos laitteen sisälle pääsee mitä tahansa nestettä, seurauksena voi olla laitevika, tulipalo tai sähköisku.



Puhdista tuote ainoastaan pehmeällä, pieneen määrään vettä kostutetulla kankaalla.

Tekniset tiedot

Näytön erottelutarkkuus	1360 x 768
Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	 10–40 °C (50–104 °F) 10–80 %, tiivistymätön -20–45 °C (-4–113 °F) 5–95 %, tiivistymätön
Televisiojärjestelmä	Analoginen: B/G, D/K, L, I (maavalinnoista riippuen) Digitaalinen: DVB-T/DVB-C
Väri-/kuvajärjestelmä	Analoginen: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitaalinen: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Äänijärjestelmä	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Ääni: 2-kanavainen lineaarinen PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bittiä.
Mallin nimi	UE32D4005 / UE32D4015 / UE32D4025
Kuvaruudun koko	32 tuumaa
Ääni (lähtö)	 10 W x 2
Mitat (l x s x k) Runko Jalustan kanssa	 763,6 x 29,9 x 463,1 (mm) 763,6 x 222,7 x 527,1 (mm)
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	 7,0 kg 9,0 kg

✎ Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

✎ Saat lisätietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta laitteeseen kiinnitetystä tarrasta.

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.